ACCU-CHEK® Compact Plus

BLOOD GLUCOSE METER / MEDIDOR DE GLUCEMIA

Owner's Booklet
Manual del Usuario

Roche

Dear ACCU-CHEK System Owner,

Thank you for choosing the ACCU-CHEK Compact Plus system!

Congratulations on your decision to take control of your diabetes. We've designed your new ACCU-CHEK Compact Plus system with comfort, convenience, and control in mind – to help make living with diabetes a little easier.

This booklet will help you get the most from your ACCU-CHEK Compact Plus system.

To start testing quickly, you can also refer to the First Time Guide.

If you have questions, we're here to help. Just call the ACCU-CHEK Customer Care Service Center toll-free at 1-800-858-8072. We offer assistance 24 hours a day, 365 days a year, in many languages. You can also visit www.accu-chek.com for diabetes management tools and product demonstrations.

Thanks again for choosing the ACCU-CHEK Compact Plus system.

The ACCU-CHEK Compact Plus System

Your new ACCU-CHEK Compact Plus meter and accessories work together to measure the amount of sugar (glucose) in your blood. When you put a small drop of blood onto the test strip, the meter displays a blood sugar result in five seconds. Discussing your results with your healthcare professionals and following their advice about medicine, exercise, and food plans can help you better control your diabetes. You can take a blood drop from your fingertip, palm, forearm, upper arm, thigh, or calf.

The system includes:

- **ACCU-CHEK Compact Plus Meter with Attached ACCU-CHEK Softclix Plus Lancing Device**+
- **Batteries**

+Lancing device replacements are available by calling the ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072 or visiting www.accu-chek.com.

- **ACCU-CHEK Compact Blue Control Solution***
- **ACCU-CHEK Compact Test Drum (17 tests)***
- **ACCU-CHEK Softclix Lancets***

*Items may be sold separately. To order control solutions, talk to your pharmacist or visit www.accu-chek.com to order online.

Why Regular Blood Sugar Testing Is Important

Testing your blood sugar regularly can make a big difference in how you manage your diabetes every day. We've made it as simple as possible. Your meter is easy to use, plus you can adjust the lancing device for your comfort.

Need Help?

If you have questions, we are here to help. Just call the ACCU-CHEK Customer Care Service Center toll-free at 1-800-858-8072. We offer assistance 24 hours a day, 365 days a year, in many languages. You can also visit www.accu-chek.com for diabetes management tools and product demonstrations, as well as to order product supplies and accessories.

Please complete your Warranty Card and mail it, so you receive the best customer service possible and product update news.

Before You Start Testing

About the meter and test strips

- Carefully read and follow the instructions in the Owner's Booklet and package inserts for the test strips and control solutions. It is very important to follow the instructions in order to prevent a wrong result or improper treatment.
- Review the time and date set on your meter before you begin testing. Your system comes with a preset time and date (Eastern Time). You may need to change the time to your time zone.
- Your new meter is designed and can be used for testing fresh capillary whole blood samples (for example, blood from your fingertip or forearm). Use only ACCU-CHEK Compact test strips.
- Inspect the test drum container before using them for the first time. If you see any damage to the container cap or if anything prevents the cap from closing properly, do not use the test drums. Contact the ACCU-CHEK Customer Care Service Center. Damaged test strips can cause inaccurate results, which could lead to improper treatment.
- Although you always apply whole blood to the test strip, your system has been calibrated to deliver plasma-like values for easier comparison to lab results.
- Do not use the ACCU-CHEK Compact Plus system for testing of arterial blood.
- The meter, test strips, and control solutions are only for use outside the body (in vitro). Do not eat the test strips. Do not swallow or inject control solutions, or use control solutions for any purpose other than testing the ACCU-CHEK Compact Plus system.
- The ACCU-CHEK Compact Plus system has been found to be accurate at altitudes up to 10,150 feet.
- Refer to your test strip and control solution package inserts for additional health-related information.
- It is always a good idea to have a back-up testing method available. Failure to test could cause a delay in treatment decisions and lead to a serious medical condition. Examples of back-up testing methods include a back-up meter or testing by a lab. Ask your doctor or pharmacist about other possible back-up methods.

Certain substances can interfere with the ACCU-CHEK Compact Plus blood glucose system and cause falsely high results. For example, if you use peritoneal dialysis solutions containing icodextrin (such as Extraneal), or take certain immunoglobulin therapies that contain maltose (such as Octagam 5 %), it will cause inaccurate results. For more information, refer to the test strip package insert, or ask your doctor.

If you are very dehydrated or urinating frequently, you may get an inaccurate test result. If you think you are dehydrated, call your doctor right away.

The ACCU-CHEK Softclix Plus Lancing Device is intended for patient self-monitoring by an individual person only. It must not be used to collect blood in a multi-patient setting as it does not incorporate any features to guard against cross-infection.

- Some people with diabetes do not experience symptoms of low blood sugar (hypoglycemia). Others, such as children or people who are unconscious or have certain disabilities, may not be able to communicate their symptoms to caregivers. For these reasons, do not change any treatment without first talking to a doctor.
- Run a control test when you open a new box of test strips or if you think that your test result is incorrect. Running a control test lets you know that the meter and test strips are working properly.

DO NOT CHANGE YOUR TREATMENT BASED ON A SINGLE RESULT THAT DOES NOT MATCH HOW YOU FEEL OR IF YOU BELIEVE THAT YOUR TEST RESULT COULD BE INCORRECT.

If your blood sugar result doesn't match how you feel and you have followed the instructions in this Owner's Booklet, follow your doctor's instructions, or call your doctor.

Special Information for Healthcare Providers and Caregivers

- Do not use this device to measure blood sugar in people who are experiencing cardiovascular collapse (severe shock) or decreased peripheral blood flow.
- Consult your physician to determine if it is appropriate for your child to be taught how to use the meter system or any other medical products.

Important Information About Your New System

- Your new blood glucose system is designed and approved for testing fresh capillary whole blood samples (for example, blood from your fingertip or palm). The system is for outside the body (in vitro) use. It should not be used to diagnose diabetes.
- Use only ACCU-CHEK Compact test drums. Other test drums (or test strips) cannot be used. Using other test strips with this meter can produce inaccurate results.
- Run the control tests explained in this booklet to make sure your system is working properly.
- Carefully dispose of used test strips and lancets.

Contents

Chapter 1: Understanding Your New System 8

The ACCU-CHEK Compact Plus System 8
Meter Setup 10
Setting the Beeper 11
Setting the Brightness of the Display 13
Setting the Year, Time, and Date 14
Setting the Test Reminders 16
Setting the Hypoglycemic (Hypo) Indicator 19
Installing the Test Drum 22
Test Strip Count 26
Changing the Batteries 27

Chapter 2: Control Testing 29

Why Run Control Tests? 29
About the Control Solutions 29
Running a Control Test 30
Understanding Control Test Results 36

Chapter 3: Testing Your Blood Sugar 38

Preparing the ACCU-CHEK Softclix Plus Lancing Device for Fingertip Testing 38
Running a Blood Sugar Test with Blood from Your Fingertip 42
Important Information About Running a Blood Sugar Test with Blood from Your Palm, Forearm, Upper Arm, Thigh, or Calf (non-fingertip testing) 47
Preparing the ACCU-CHEK Softclix Plus Lancing Device for Non-Fingertip Testing 49
Running a Blood Sugar Test with Blood from a Non-Fingertip Site 52
Recording Your Results 59
Flagging Test Results 59
Understanding Your Test Results 60
Symptoms of High or Low Blood Sugar 60

Unusual Test Results 61
Comparing Your Meter Result to a Lab Result 62

Chapter 4: Meter Memory and Downloading 63

Storing Test Results 63
Viewing Test Results 64
Viewing Your Average, Lowest, and Highest Blood Sugar Test Results 65
Downloading Your Results 67
Transferring Data 67

Chapter 5: Maintenance and Troubleshooting 69

Cleaning Your Meter 69
Cleaning Your Lancing Device 71
Maintenance and Testing 71
Display Messages and Troubleshooting 72

Chapter 6: Technical Information 82

Product Limitations 82
Specifications 82
Product Safety Information 84
Explanation of Symbols 84
Disposing of Your Meter, Test Strips, Lancets, and Batteries 85
ACCU-CHEK Compact Plus Meter Limited 3-Year Warranty 87
Non-Warranty Service Policy 88
Warranty and Service Instructions 88
Limited License 89
Additional Supplies 92
Information for Professional Caregivers 93
References 94
Index 95

Chapter 1: Understanding Your New System

The ACCU-CHEK Compact Plus System

Display – Shows blood sugar results, messages, and results stored in memory.

M Button – Press this button to review results in memory.

Drum Door – Covers the compartment where the test drum goes.

Test Strip Slot – Test strips come out of the meter here.

Test/On/Off Button – Slide and release this button to turn on the meter and advance a test strip. Also, at the completion of a test, slide and release this button to turn off the meter and release the test strip.

S Button – Press this button to set the beeper, year, time, and date.

Drum Door Tab – Lift up on this tab to open the drum door.

Release Button – Slide to release the attached lancing device. You can use your lancing device attached or unattached.

Battery Cover – Slide the cover to unlock and open the battery compartment.

Test Strip Count Window – Shows the number of test strips remaining in a test drum.

Infrared (IR) Window – Used to transfer data from the meter to a computer.

Test Drum – The bar codes on the label are automatically read by the meter.

Test Strip – Apply a drop of blood or control solution to the black notch on the end of the test strip.

Lancet

Protective Cover

Black Cap – Use this cap for fingertip testing only.

Clear Cap – Use this cap for non-fingertip testing only.

Comfort Dial with Depth Selection – This shows the number of the setting on the comfort dial.

Lancing Device

Plunger

Meter Setup

Using the Set Mode

By using the set mode, you can personalize your meter to suit your lifestyle. Here are the functions you can customize:

Beeper—Select on or off.

Brightness—Set the brightness of the display.

Time and Date—Set the time and date.

Test Reminders—Select 1-3 times a day for a reminder to test.

Hypoglycemic (Hypo) Indicator—Select on or off. If you choose "On," choose the blood sugar level for the indicator.

The blue progress bar helps guide you through the setup process.

Setting the Beeper

Your new meter has the beeper preset to "On 1." This means the beeper is on. You can set the beeper to "OFF," if you prefer – this will not affect your test results.

The beeper is helpful because it prompts you:

- To apply blood or control solution to the test strip
- When enough blood or control solution is drawn into the test strip
- When the test is complete
- When it is time to test, if you set the test reminders
- If an error occurred while testing, even if the beeper is set to "OFF," it still beeps for an error

Press S –

- To enter the set mode
- To set the selection
- To move to the next function

Press M –

- To change the selection
- To move back and forth in a selection

1. With the meter off, press S to enter the set mode. The meter turns on and briefly shows the display symbols.

2. "On 1" flashes and the beeper symbol is displayed. This means the beeper is on. Press M to change the beeper to "OFF." Press S to set your selection.

Setting the Brightness of the Display

You can use this setting to adjust how bright you wish the displayed symbols and numbers to be. There are three brightness levels: low, medium, and high.

The brightness is factory-set to medium (shown by the number “2” at the top right of the display).

Low brightness (level 1)

Medium brightness (level 2)

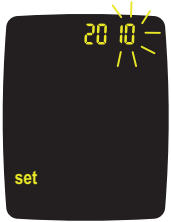
High brightness (level 3)

1. Press M to move to the next option.
   The brightness of the display changes to the setting you have selected.

2. Press S to save the chosen setting.

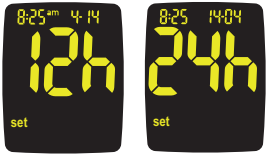
Setting the Year, Time, and Date

Your new meter comes with the batteries already installed and a preset time and date. You may need to change the time to your time zone. Setting the time and date is important if you use the meter's memory or download your stored results to a computer.



1. With the meter off, press S to enter the set mode. The meter turns on and briefly shows the display symbols. Next, the beeper symbol is displayed with your current selection flashing.

2. Press S twice to reach the year with the last two numbers of the year flashing. Press M to change the year. Press S to set your selection.



3. The 12h (12-hour) or 24h (24-hour) time format appears. The meter can display the time in either a.m./p.m. or 24:00 time format. The 24h time format is known as military time. Press M to change the time format. Press S to set your selection.

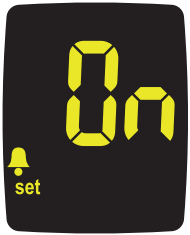
4. The hour flashes. Press M to change the hour. If you select the 12h time format, continue to press M to select the correct a.m./p.m. with the hour. Press S to set your selection.

5. Repeat step 4 until the minutes, month, and day are set.

Setting the Test Reminders

Test reminders are a handy way to remind you to test. You can set 1 to 3 reminders per day. The meter beeps at the time you set, unless you press any button. You must have the beeper set to "On 1" for this option. Your meter is preset with the test reminders set to "OFF." You must turn it on to use this feature.

- If the meter is on at the test reminder time, the reminder does not occur.
- If you turn off the test reminder, your test reminder time settings are still saved.
- The test reminder beeps for 20 seconds. To stop the beeper, press any button.
- You can turn off individual test reminders by changing the test reminder time to 12:00 a.m. (12h time format) or 0:00 (24h time format). Because this is the way to turn off an individual test reminder, if you need to set a test reminder for midnight, you must set the test reminder one minute before (11:59 p.m. or 23:59) or one minute after midnight (12:01 a.m. or 0:01).
- If you have the test reminders turned on, a bell appears on the display during testing.



1. With the meter off, press S to enter the set mode. The meter turns on and briefly shows the display symbols. Next, the beeper symbol is displayed with your current selection flashing.

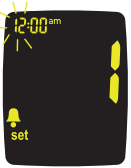
2. Press and release S repeatedly until you reach the display with "OFF" flashing and the test reminder symbol displayed.

3. Press M to change the test reminder to "On."

Setting the Test Reminders (continued)

You are here

BEEPER → BRIGHTNESS → TIME / DATE → **TEST REMINDERS** → HYPO



4. If you select "OFF," press S to set your selection and move to the next function (see the next section, "Setting the Hypoglycemic Indicator"). If you select "On," press S to set your selection.

5. The hour flashes with the test reminder symbol and "1" on the display. This means you are setting the time for the first test reminder. Press M to change the hour. Press S to set your selection.

6. The minutes flash. Press M to change the minutes. Press S to set your selection.

7. Repeat steps 5 and 6 to set the remaining two test reminders, or press S until you reach the hypoglycemic indicator level.

Setting the Hypoglycemic (Hypo) Indicator

You can set the meter to let you know when your test result indicates a possible low blood sugar (hypoglycemia). You can also select what blood sugar level you want this indicator to have (60, 70, or 80 mg/dL).

Before you set the hypo indicator, talk to your doctor to help you decide what blood sugar level is your hypo level.

Your meter is preset to "OFF" for the hypo indicator. Follow the directions if you want to turn it "On."

Setting the Hypoglycemic (Hypo) Indicator (continued)

You are here

BEEPER → BRIGHTNESS → TIME / DATE → TEST REMINDERS → **HYPO**

1. With the meter off, press S to enter the set mode. The meter turns on and briefly shows the display symbols. Next, the beeper symbol is displayed with your current selection flashing.

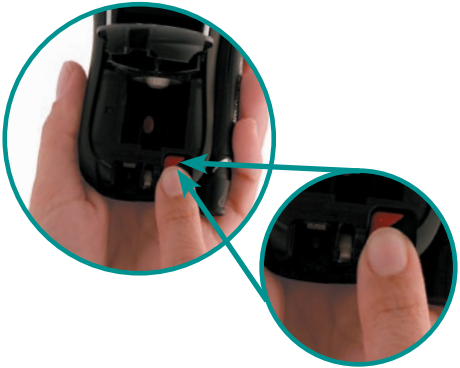
2. Press and release S repeatedly until you reach the display with "hypo?" displayed and "OFF" flashing.

3. Press M to turn on the hypo indicator and the display shows "60 mg/dL" and "hypo?" with the "60" flashing. Press M to select the hypo level of 60, 70, or 80 mg/dL.

4. Slide and release to set your selection and turn off the meter.

Installing the Test Drum

1. With the meter off, open the drum door by lifting up the drum door tab located to the right of the test strip slot. The drum door tab projects slightly so you can lift it up.



2. Press the red release button. You **MUST** press the red release button if there **IS** or **IS NOT** a test drum in the meter.

3. If there is a test drum in the meter, tilt the meter forward until the test drum comes out.

4. Insert a new test drum. Your test drum **MUST** have two bar codes on it (see the test drum shown).

5. Close the drum door until it snaps. The meter turns on, automatically codes itself, and rotates the test drum to the first test strip. Then the meter turns off.

Notes:

- Any time you open and close the drum door, the test drum will rotate until the meter finds the next available test strip.
- Only open the drum door when the meter is off. Opening the drum door when the meter is turned on may damage the meter.
- Once you remove a test drum from its container and install it into your meter, you have 90 days or until the "Use By" date printed on the container to use all the test strips. The meter automatically tracks this 90-day period for you. If a test drum has been in the meter longer than 90 days, the test strip, drop, drum, bottle, and clock symbols are displayed when you turn on the meter.
- The 90-day period automatically resets if the drum door is opened.
- If you do take out a partially used test drum and put it back in the meter, the drum will be displayed with the bottle flashing. This means you should run a control test. For more information, see Chapter 2, "Control Testing."
- Keep the test drum container or the container label until you are finished with the test drum. You will need to refer to the control ranges on the label when you run a control test.
- When a test drum is empty, the dot shows in the test strip count window on the back of the meter. "End" and the test drum symbol flash on the display.

Notes:

- Store the test strips at 36 °F to 86 °F. Do not freeze. Allow the test strips to warm to the operation temperature (50 °F – 104 °F) prior to use.
- Be sure to check the "Use By" date on the test strip container. Do not use the test strips after that date. See Chapter 5, "Display Messages and Troubleshooting" for the error code for expired test strips. If the "Use By" date is missing or cannot be read, do not use the test strips and call the ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072.
- Do not reuse test strips. Once you have put control solution or blood on a test strip, throw it away. If you need to retest, use a new test strip.

The cap on the test drum container contains chemicals that could be harmful if swallowed.

- DO NOT expose test strips to heat, moisture, or humidity. Temperatures outside the required range, as well as moisture and humidity (bathroom, kitchen, laundry room, car, or garage) can damage your test strips and lead to inaccurate results.
- DO NOT bend, cut, or alter the test strips.
- DO NOT get dirt, food, or other material on the test strip.

Not following these precautions can lead to inaccurate results.

Test Strip Count

Each time you press to turn the meter off, the number of test strips remaining in the drum is displayed. The number of remaining test strips is displayed as long as you hold down .

In this example, there are 12 test strips in the drum.

When you release , the meter turns off.

Notes:

- After a test, if the drum has three or fewer test strips remaining, the number, test strip symbol, and drum symbol flash on the display window.
- If you press only briefly when turning the meter off, the number of test strips remaining is displayed only briefly or not at all.
- If you have not performed a test since last replacing the drum, the meter cannot tell how many test strips remain. The meter displays instead of the number of test strips remaining. Once you perform a test with a new drum, the number of test strips remaining is displayed when you press to turn the meter off.

Changing the Batteries

1. Push the battery cover in the direction of the arrow shown. Lift up on the battery cover to remove it.

2. Remove the old batteries. Insert the new batteries with the + and – ends matching the marks in the battery compartment.

3. Place the battery cover over the batteries. The battery cover **MUST BE** flat and almost closed. The small tab attached to the battery cover still shows. Push in the direction of the arrow shown to lock the battery cover in place.

Notes:

- The meter uses two AAA batteries. Use long-lasting alkaline (not rechargeable) batteries and keep an extra pair on hand.
- Always replace both batteries at the same time and with the same brand.
- When changing the batteries, try to insert the new batteries within two minutes. If it takes longer than two minutes, you may need to reset the time and date.
- Try to wait until the current test drum you are using is empty before replacing the batteries. Otherwise, the meter may take some time to advance to the next test strip and may give an incorrect use-by date warning.
- If you open the drum door while the batteries are out of the meter, you may need to reset the time and date, but all test results stay in the memory.
- If you press any button while the batteries are out of the meter, you will need to reset the time and date.
- If the meter is turned on and you decide not to run a test, the meter turns off automatically after five minutes.
- The battery symbol on the display means the batteries are low and should be changed soon.
- If you turn on the meter and the display goes blank, no more tests can be run until the batteries are replaced.

Chapter 2: Control Testing

Why Run Control Tests?

Running a control test lets you know that your meter and test strips are working properly.

You should run a control test when:

- You open a new box of test drums.
- You left the cap off the test drum container before using the drum.
- You want to check the meter and test drum.
- Your test strips were stored in extreme temperatures or humidity.
- You dropped the meter.
- The bottle symbol flashes on the meter display.
- Your test results do not agree with the way you feel.
- You want to make sure you are testing correctly.

About the Control Solutions

- You can use ACCU-CHEK Compact Blue control solution. **This solution is a blue liquid.**
- Your meter is designed to recognize the difference between ACCU-CHEK Compact Blue control solution and blood.
- The control solution can stain clothing. If you spill it, wash your clothes with soap and water.
- Write the date you open the bottle on the bottle label. The control solution must be discarded three months from the date the bottle was opened (discard date) or at the "Use By" date on the bottle label, whichever comes first.
- Do not use control solution that is past the "Use By" or discard date.
- Gently squeeze the control solution bottle because the solution comes out of the bottle very easily.
- Close the control solution bottle tightly after use.
- Store at 36 °F to 86 °F. Do not freeze.
- There are three levels of ACCU-CHEK Compact Blue control solution – Low, Mid, and High. It is not necessary to test with all three levels to confirm that your meter and test strips are working properly.

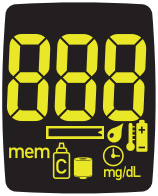
Running a Control Test

You need your meter (with a test drum inserted) and control solution.

Note: Your meter is designed to recognize the difference between ACCU-CHEK Compact Blue control solution and blood. This control solution is a blue liquid.

To make sure the display is working properly, turn off the meter, then press and hold M to see the complete display. All the sections should be clear and should look exactly like the display as shown in Chapter 5, "Maintenance and Testing." If not, call the **ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072.**

1. Slide and release .



2. The meter turns on and briefly shows symbols on the display.

3. A test strip automatically advances.

4. The time and date appear on the display with a flashing test strip and drop symbol.

5. Remove the control bottle cap.

6. Apply one drop of the control solution to a flat, clean, and easily washable surface such as the palm of your hand, a plate, or a table. If you are unsure if a surface is clean, wipe it off with a slightly damp cloth or cotton swab. Hold the meter so the test strip points downward. Gently touch and hold the black notch on the end of the test strip to the control solution. **Do not put control solution on top of the test strip.** When you see ⧗ displayed, you have enough control solution in the test strip. **Do not bend the test strip while applying control solution.**

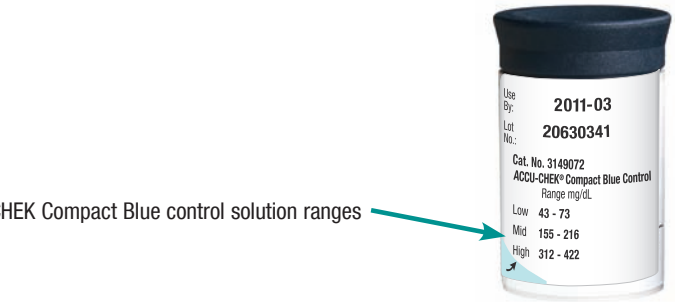
7. Place the cap on the control bottle tightly.

Note: There are three levels of ACCU-CHEK Compact control solution – Low, Mid, and High. It is not necessary to test with all three levels to confirm that your meter and test strips are working properly.

Running a Control Test (continued)

Example

8. The ⌛ on the display disappears and the test result is displayed in five seconds. The bottle symbol appears on the display when the test starts. When the test result appears, the bottle symbol is saved with the test result to identify it as a control test.



This is an example. Refer to the acceptable ranges on your test drum container.

9. Check that the result is within the acceptable range on the test drum container. Use the range – Low, Mid, or High – that matches the level of control solution you used.

If the result is not in the acceptable range, see "Understanding Control Test Results" later in this chapter.

Running a Control Test (continued)

10. Hold the meter so the test strip points downward. This helps the test strip release from the meter. Slide and release to turn off the meter and release the test strip.

11. Throw the used test strip away.

Notes:

- Hold the meter so the test strip points downward. Do not bend the test strip.
- Do not apply control solution to the top of the test strip.
- Do not flood the test strip with control solution. Only a small drop of control solution is required.
- Never try to reuse a test strip that has been released from the meter.
- Do not open the test drum compartment when the motor is running.
- Use ACCU-CHEK Compact Blue control solution with your ACCU-CHEK Compact Plus system or your control test results may be inaccurate.
- Keep the test drum container or the container label until you are finished with the test drum. You will need to refer to the acceptable ranges on the label when you run a control test.
- If you do not turn off the meter after a test, the meter turns off automatically after about 60 seconds. The test strip then remains in the meter. When you slide and release to turn on the meter, it simply releases the test strip and turns itself off again.

Understanding Control Test Results

ACCU-CHEK Compact Blue control solution ranges

This is an example. Refer to the acceptable ranges on your test drum container.

The label on your test drum container shows the acceptable ranges for Low, Mid, and High control solutions. Your control test results should be within the listed ranges. Make sure you compare the result to the range for the level of control solution you used (Low, Mid, or High).

When a control test result is within the acceptable range on the test drum container, your test strips and meter are working properly.

If a control test result is not within the acceptable range on your test drum container label, do not use the meter until you solve the problem. Here are some things you can check:

Troubleshooting Checks	Action
1. Check the "Use By" dates on the test drum container and control solution bottle.	Replace control solution or test drums that have expired.
2. Check the discard date on the control solution bottle.	Replace control solution you opened more than three months ago.
3. Make sure the test drum has not been in the meter more than 90 days.	If the drum symbol (with or without the bottle symbol) is displayed, the test drum has been in the meter more than 90 days or the drum door has been opened and closed so the 90-day timer is not valid. Replace the test drum.
4. Make sure the caps were tight on the test drum container and control solution bottle.	If either has been open for a while, replace the test drum or control solution.
5. Make sure you followed all the testing steps.	Re-read Chapter 2, "Running a Control Test" and test again or ask your healthcare provider for help.
6. If none of the above apply …	Repeat the control test with a new test strip. If the result still is not within the acceptable range, contact the ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072.

The control ranges apply only to control results. They only indicate that your test strips and meter are working properly. Do not use control results to interpret blood sugar results.

Chapter 3: Testing Your Blood Sugar

Preparing the ACCU-CHEK Softclix Plus Lancing Device for Fingertip Testing

Use a new lancet for each fingertip test to avoid infection and get a virtually pain-free test. Remember to use the black cap to do a fingertip test.

The ACCU-CHEK Softclix Plus lancing device is intended for patient self-monitoring by an individual person only. It must not be used to collect blood in a multi-patient setting as it does not incorporate any features to guard against cross-infection.

Remember, you can use your lancing device attached to the meter or unattached.

OR

1. Slide **AND** hold down on the release button **AND**, at the same time, pull down on the lancing device to remove it from the meter.

Or, attach the lancing device by sliding it along the right edge of the meter (with the meter facing up) until it locks into place.

2. Remove the black cap by using your thumb and finger to pull on the recessed area.

3. Insert a lancet until it clicks.

4. Twist off the lancet's protective cover.

Note: You can refer to the First Time Guide or the Quick Reference Guide for a simple testing summary.

Preparing the ACCU-CHEK Softclix Plus Lancing Device for Fingertip Testing (continued)

5. Snap on the black cap after lining up the notches. The cap snaps easily into place.

6. Twist the cap to set the lancet depth. Start at 2 or try a higher setting if needed. **This is a suggested setting, yours may differ.**

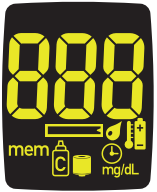
Notes:

- The best depth setting is the lowest number that lets you get enough blood for a test. Try different settings to find the one that is right for you.
- For virtually pain-free testing, always use a new lancet for every test.
- To reduce the risk of infection, never share your lancing device with anyone.
- The black cap is for fingertip testing only.
- The clear cap is for non-fingertip testing only.

Running a Blood Sugar Test with Blood from Your Fingertip

Before running your first test, make sure you set up your meter properly and run a control test. See Chapters 1 and 2 for details.

To make sure the display is working properly, turn off the meter, then press and hold down M to see the complete display. All the sections should be clear and should look exactly like the display as shown in Chapter 5, "Maintenance and Testing." If not, call the **ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072.**



1. Wash your hands with warm soapy water and dry thoroughly. Dirty or wet hands could affect results.
2. Slide and release .
3. The meter turns on and briefly shows symbols on the display.
4. A test strip automatically advances.

5. The time and date appear on the display with a flashing test strip and blood drop symbol.

6. Press the plunger on the lancing device (like a pen) **ALL** the way down until it stops. The lancing device is now ready for use.

7. Hold the lancing device against the side of your fingertip, then press and release the plunger.

Running a Blood Sugar Test with Blood from Your Fingertip (continued)

8. Gently squeeze your fingertip to get a drop of blood.

9. Hold the meter so the test strip points downward. **Do not bend the test strip.**

10. Touch and hold the blood drop to the black notch on the end of the test strip. When you have enough blood in the test strip, ⌛ is displayed. **You may pull your finger away when ⌛ is displayed.**

Example

11. The ⌛ on the display disappears and the test result is displayed in five seconds.

12. Hold the meter so the test strip points downward. This helps the test strip release from the meter. Slide and release to turn off the meter and release the test strip. Throw the used test strip away.

Running a Blood Sugar Test with Blood from Your Fingertip (continued)

13. To remove the lancet, take off the black cap by using your thumb and finger to pull on the recessed area.

14. Hold the meter so the lancet points downward. Press the plunger to release the lancet into a puncture-proof container. Snap on the black cap after lining up the notches.

For more information about your test results, see Chapter 3, "Understanding Your Test Results."

Important Information About Running a Blood Sugar Test with Blood from Your Palm, Forearm, Upper Arm, Thigh, or Calf (non-fingertip testing)

You have the option of testing other places on your body besides the fingertip. You can test the palm, forearm, upper arm, thigh, or calf. While fingertip blood can be tested at any time, there are times when testing from other places is not ideal – usually when your blood sugar is rapidly changing. Please read the following section before you try testing from other places.

Important:

- Talk to your doctor before you begin non-fingertip testing.

Do not change your treatment because of just one result.

NEVER ignore symptoms of high or low blood sugar.

If your blood sugar does not match how you feel, do a fingertip test to confirm your result. If the fingertip result still does not match how you feel, call your doctor.

Tests from sites other than your fingertip may be done:

- Immediately before a meal
- Fasting

Fingertip test only:

- Two hours or less after eating
- After exercising
- If you are sick
- If your blood sugar is low
- If you often do not notice when your blood sugar is low
- When basal insulin is most active
- After injecting rapid-acting insulin (two hours or less)

Preparing the ACCU-CHEK Softclix Plus Lancing Device for Non-Fingertip Testing

Use a new lancet for each non-fingertip test to avoid infection and get a virtually pain-free test. Remember to use the clear cap to do a non-fingertip test.

The ACCU-CHEK Softclix Plus lancing device is intended for patient self-monitoring by an individual person only. It must not be used to collect blood in a multi-patient setting as it does not incorporate any features to guard against cross-infection.

Remember, you can use your lancing device attached to the meter or unattached.

OR

1. Slide **AND** hold down on the release button **AND**, at the same time, pull down on the lancing device to remove it from the meter.

Or, attach the lancing device by sliding it along the right edge of the meter (with the meter facing up) until it locks into place.

Preparing the Lancing Device for Non-Fingertip Testing (continued)

2. Remove the black cap by using your thumb and finger to pull on the recessed area.

3. Insert a lancet until it clicks.

4. Twist off the lancet's protective cover.

5. Snap on the clear cap after lining up the notches. The cap snaps easily into place.

6. Twist the cap to set the lancet depth. Dial the depth setting to 3 for palm testing. Dial the depth setting to 5½ for forearm, upper arm, thigh, or calf testing. **These are suggested settings, yours may differ.**

Note: We suggest starting at a depth setting of 5½ for forearm, upper arm, thigh, or calf testing, and 3 for palm testing. Once you run a successful test, you may want to find the lowest depth setting that provides enough blood with the least amount of pain.

Running a Blood Sugar Test with Blood from a Non-Fingertip Site

You will need your meter with a test drum loaded, the ACCU-CHEK Softclix Plus lancing device, a lancet, and the clear cap from your kit. Wash your hands with warm soapy water and dry. Dirty hands could affect results.

To make sure the display is working properly, turn off the meter, then press and hold M to see the complete display. All the sections should be clear and should look exactly like the display as shown in Chapter 5, "Maintenance and Testing." If not, call the **ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072.**

1. Slide and release M.

2. The meter turns on and briefly shows symbols on the display.

3. A test strip automatically advances.

4. The time and date appear on the display with a flashing test strip and blood drop symbol.

5. Press the plunger on the lancing device (like a pen) **ALL** the way down until it stops. The lancing device is now ready for use.

Tip: Rub the skin prior to lancing to increase blood flow.

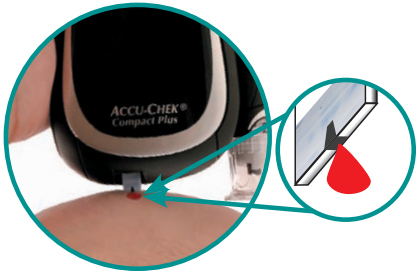
Running a Blood Sugar Test with Blood from a Non-Fingertip Site (continued)

Do not be afraid to apply pressure to the site with the lancing device to get a good blood drop.

6. Press the opening of the clear cap firmly against a fleshy area on the non-fingertip site. Press the lancing device up and down in a slow pumping motion to assist the flow of blood.

7. Keep steady pressure on the site, then press and release the plunger. Do not be afraid to apply pressure to the site with the lancing device to assist the flow of blood. Continue to press the clear cap against the site for a few seconds to allow blood to come to the surface.

8. Hold the meter so the test strip points downward. **Do not bend the test strip.**



9. Touch and hold the blood drop to the black notch on the end of the test strip. When you have enough blood in the test strip, ⧖ is displayed. **You may pull the meter away from the site when ⧖ is displayed.**

Running a Blood Sugar Test with Blood from a Non-Fingertip Site (continued)

If mg/dL does not appear with the test result call the ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072. Use of the wrong unit of measure may cause misinterpretation of your actual blood sugar level, and may lead to incorrect treatment.

Example

10. The ⌛ on the display disappears and the test result is displayed in five seconds. If you want to flag your test result for a special event, leave the test strip in the meter. (See Chapter 3, "Flagging Test Results.") Otherwise, discard the test strip as explained in Step 11.

11. Hold the meter so the test strip points downward. This helps the test strip release from the meter. Slide and release to turn off the meter and release the test strip. Throw the used test strip away.

12. To remove the lancet, take off the clear cap.

13. Hold the meter so the lancet points downward. Press the plunger to release the lancet into a puncture-proof container. Snap on the clear cap after lining up the notches.

For more information about your test results, see Chapter 3, "Understanding Your Test Results."

Notes:

- Hold the meter so the test strip points downward. Do not bend the test strip.
- Do not apply blood to the top of the test strip.
- Do not flood the test strip with blood. Only a small drop of blood is required.
- When you install a new test drum, a dot appears in the test strip count window on the back of the meter. This means the test drum is ready for a test. The meter counts down the remaining test strips after each test. By looking at the test strip count window, you can see how many test strips you have left to use.
- When a test drum is empty, the dot reappears in the test strip count window on the back of the meter. “End” and the test drum symbol flash on the display.
- Do not open the test drum door when the motor is running.
- If you do not turn off the meter after a test, the meter turns off automatically after about 60 seconds. The test strip then remains in the meter. When you slide and release to turn on the meter, it simply releases the test strip and turns itself off again.
- Always let the meter release the test strip. If you pull out a used test strip, blood can enter the meter and contaminate it.
- Never push any test strip back into the meter or the test drum. These test strips can produce incorrect results.

Recording Your Results

Your meter automatically records your blood sugar result in the meter's memory.

Flagging Test Results

You might want to flag an event such as an after-meal (post-prandial) test, exercise, or a non-fingertip test result. If you wish, you can flag your test result with the asterisk (∗). When you review your results in memory, this flag can help you remember what was different about the result.

How to add the ∗ (or flag) to a result:

1. Run a test.
2. With the test result on the display, and the test strip **STILL IN THE METER**, press S. The ∗ appears below the test result.
3. Slide and release M to turn off the meter and save the result with the ∗.

Example

Understanding Your Test Results

The normal fasting blood glucose range for an adult without diabetes is 74–106 mg/dL.[1] Two hours after meals, the blood glucose range for an adult without diabetes is less than 140 mg/dL.[2] For people with diabetes: please consult your doctor for the blood glucose range appropriate for you. You should treat low or high blood sugar as recommended by your doctor.

Symptoms of High or Low Blood Sugar

Being aware of the symptoms of high or low blood sugar can help you understand your test results and decide what to do if they seem unusual. Here are some common symptoms:

High blood sugar (hyperglycemia): increased fatigue, increased appetite or increased thirst, frequent urination, blurred vision, headache, general aching, or vomiting.

Low blood sugar (hypoglycemia): sweating, trembling, blurred vision, rapid heartbeat, tingling or numbness around mouth or fingertips.

If you are experiencing any of these symptoms, or other unusual symptoms, test your blood sugar. If your blood sugar result is displayed as LO or HI and you have symptoms of low or high blood sugar, follow your doctor's instructions or contact your doctor immediately. If your blood sugar result does not match how you feel, follow the steps under "Unusual Test Results," next in this chapter.

The meter is designed to display blood glucose results from 10–600 mg/dL. If a result below 10 mg/dL or over 600 mg/dL appears on the display, call ACCU-CHEK Customer Care Service Center toll-free at 1-800-858-8072.

Unusual Test Results

If your blood sugar result does not match the way you feel, follow these steps:

Troubleshooting Checks	Action
1. Make sure the display on your meter is working properly.	Read Chapter 5, “Maintenance and Testing.”
2. Check the “Use By” date on the test drum container.	If it is past the “Use By” date, use a new test drum.
3. Make sure the test drum container is always tightly capped when stored.	If you think it may have been uncapped for some time, replace the test drum.
4. Make sure your meter and test drum are always stored in a cool, dry place.	Repeat the test with a properly stored test drum.
5. Make sure you always follow proper maintenance and handling procedures.	Read Chapter 5, “Maintenance and Troubleshooting.”
6. Make sure your system is working properly.	Read Chapter 2, “Control Testing” and run a control test.
7. Make sure you followed all the testing steps.	Read Chapter 3, “Testing Your Blood Sugar with Blood from your Fingertip,” and repeat a blood sugar test.
8. If your blood sugar results still don’t match the way you feel …	Follow your doctor’s instructions or call your doctor immediately.

Note: Always follow your doctor’s instructions. For example, if your doctor has advised you to immediately treat a low blood sugar result (such as by eating something), then do that first.

Comparing Your Meter Result to a Lab Result

A common question is how the blood sugar results on your meter compare to the lab results. Your blood sugar can change quickly, especially after eating, taking medication, or exercising. If you test yourself in the morning, then go to the doctor's office for a blood sugar test, your results will probably not match, even if you are fasting. This is typically not a problem with your meter, it just means that time has elapsed and your blood sugar has changed.

If you want to compare your meter result to the lab result, you must be fasting. Take your meter to the doctor's office, and test yourself by fingerstick within five minutes of having blood drawn from your arm by a healthcare professional. Keep in mind that the lab uses different technology than the meter, and that blood glucose meters for self-testing generally read somewhat lower than the lab result.

If you are fasting and you do a fingerstick test within five minutes of having your blood drawn, here are the general guidelines to compare your meter result to the lab result:

- If your blood sugar is below 75 mg/dL, your results generally should fall within ±15 mg/dL.
- If your blood sugar is equal to or over 75 mg/dL, your results generally should fall within ±20 %.

Chapter 4: Meter Memory and Downloading

Storing Test Results

Your meter automatically stores up to 500 test results which you can view at any time. Once 500 results are in memory, adding a new test result causes the oldest one to be deleted. It is very important to have the correct time and date set in the meter. Having the correct time and date settings helps ensure appropriate interpretation of blood sugar results by you and your healthcare team.

In addition to the test result, time, and date, your meter saves any information that was on the display when the meter turns off after the test. For example, control tests are displayed with the bottle symbol in the meter's memory.

Do not change your therapy based on an individual result in memory. Talk to your doctor before changing therapy based on results in memory.

Viewing Test Results

1. With the meter off, press M. The most recent test result and “mem” appear.
2. Press M to view your results from newest to oldest, one at a time. When you reach the oldest result your meter will beep if you have the beeper set to “On 1.”
3. Press S to view your results from oldest to newest, one at a time. When you reach the newest result your meter will beep if you have the beeper set to “On 1.” You can hold down M or S to scroll through your results more quickly.
4. Slide and release to turn off the meter.

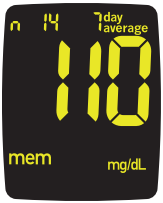
Notes:

- If the beeper is set to “On,” a beep will sound when you reach the oldest result, and you press M, or when you reach the most recently saved result again and you press S.
- You can exit memory at any time by pressing . The meter turns off.

Viewing Your Average, Lowest, and Highest Blood Sugar Test Results

With the ACCU-CHEK Compact Plus meter, you can see your 7-, 14-, and 30-day blood sugar test result averages, in that order. You can also see the lowest and highest blood sugar test results for each of those periods.

1. With the meter off, press M. The most recent result appears.
2. Press M and S at the same time. The average result from the last 7 days appears. The number of test results used to obtain the average appears at the top of the display to the right of the lower case letter "n."
3. Press and hold M. The lowest test result from the last 7 days appears. Release M and the 7-day average appears.
4. Press and hold S. The highest test result from the last 7 days appears. Release S and the 7-day average appears.
5. Repeat steps 2–4 to see your 14- and 30-day blood sugar test result averages, in that order, and the lowest and highest results for each of the average periods.
6. Slide and release to turn off the meter.



Example

Notes:

- Results stored in memory will not be lost when you replace the batteries.
- When 500 results are in the memory, adding a new test result causes the oldest one to be deleted.
- Control results are not included in the 7, 14, and 30 day averages. See Chapter 2, “Running a Control Test.”

Downloading Your Results

We offer a variety of ways to help you download your test results. For information on ACCU-CHEK software, call the ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072.

You can transfer your stored test results to track, identify patterns, and print.

Infrared (IR) Window

Transferring Data

Follow the instructions to prepare for your method of downloading.

Make sure your program is ready to accept data from the meter.

1. Locate the infrared (IR) window on the top of the meter.
2. Locate the IR window on the infrared cable.
3. Point the two IR windows toward each other. They should be 1 to 4 inches apart.
4. With the meter off, press and release M and S at the same time.
5. Two arrows appear on the display. As the downloading begins, the arrows flash.

When the download is complete, the meter turns off.

Notes:

- If the data did not transfer successfully, try again. If you still have problems, call the ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072.
- To make the most of the download feature, you must set the year, date, and time on your meter.

Chapter 5: Maintenance and Troubleshooting

Cleaning Your Meter

Caring for your ACCU-CHEK Compact Plus meter is easy. If the display or the outside of the meter is dirty, wipe it off with a soft cloth slightly dampened (wring out any excess liquid) with one of these cleaning solutions: water, 10 % bleach solution,* 70 % alcohol (ethyl alcohol), or 70 % rubbing alcohol (isopropyl alcohol).

Note: Only open the drum door when the meter is turned off. Opening the drum door when the meter is turned on may damage the meter.

If there is any blood in the test strip opening or if your meter displays the "E-5" message, follow these steps to clean it:

1. With the meter off, open the drum door by lifting up the drum door tab located to the right of the test strip slot.
2. Gently wipe the small measurement window. You may use water, 10 % bleach,* 70 % alcohol (ethyl alcohol), or 70 % rubbing alcohol (isopropyl alcohol). Wipe these fluids off immediately after application.
3. Close the drum door until it snaps. The meter turns on and rotates the test drum to the next available test strip.
4. The meter turns off.

***Bleach solution must be prepared fresh the day you use it**.

Notes:

Some cleaning methods can damage your meter. To protect it, **DO NOT:**

- Use vinegar or scouring agents to clean the meter because they can harm the display and measurement window.
- Spray any cleaning solution directly onto the meter.
- Put the meter under water (or any liquid).
- Pour liquid into the meter.

Cleaning Your Lancing Device

To clean the ACCU-CHEK Softclix Plus lancing device, use a mild dishwashing liquid and a soft cloth. **DO NOT** place the entire device under water. At least once a week, disinfect the cap after cleaning by placing it in 10 % bleach solution,* 70 % alcohol (ethyl alcohol), or 70 % rubbing alcohol (isopropyl alcohol) for 10 minutes. Allow the cap to air-dry after disinfecting.

Maintenance and Testing

Your meter needs little or no maintenance with normal use. It automatically tests its own systems every time you turn it on and lets you know if something is wrong. See “Display Messages and Troubleshooting” for error messages and what to do about them.

If you drop the meter or think it’s not giving accurate readings, make sure that your test drum and control solution have not expired, then run a control test.

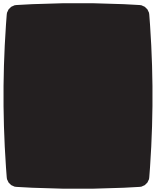
Test your display before each blood sugar test to make sure it is working properly. To make sure the display is working properly, turn off the meter, then press and hold down M to see the complete display. All the sections should be clear and should look exactly like the display as shown. If one of the segments is missing or looks different from the picture, do not use the meter. Call the **ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072.**

***Bleach solution must be prepared fresh the day you use it**.

Display Messages and Troubleshooting

Never make treatment decisions based on an error message. If you have any concerns, please call the ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072, 24 hours a day, 365 days a year.

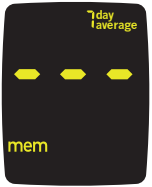
The meter will not turn on or the display is blank.



Blank Screen

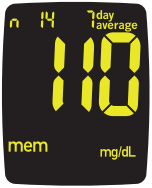
Possible Cause	Solution
Batteries are dead	Insert new batteries
Extreme temperatures	Move the meter to room temperature
Display is damaged	Call the ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072
Meter is defective	Call the ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072

The beeper is turned on. See Chapter 1, “Setting the Beeper.”



The time and date have not been set; therefore the meter cannot calculate the average for the last 7, 14, or 30 days.

The meter is ready for a drop of blood to be applied.



The average blood sugar result for the last 7, 14, or 30 days is displayed with an “n” and a number. The “n” and number tell how many blood sugar results were used to calculate the average.

Display Messages and Troubleshooting (continued)

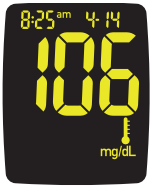
The batteries are running low. If possible, continue testing until all the test strips in the test drum have been used. Then replace the batteries and the test drum.

If the battery symbol appears briefly and the display goes blank, the batteries are too low to perform any more tests. Insert two new batteries.

Blood sugar is higher than the measuring range of the system (600 mg/dL). See Chapter 3, “Symptoms of High or Low Blood Sugar.”

Blood sugar is lower than the measuring range of the system (10 mg/dL). See Chapter 3, “Symptoms of High or Low Blood Sugar.”

To make sure the display is working properly, turn off the meter, then press and hold down M to see the complete display. All the sections should be clear and should look exactly like the display as shown. If not, call the **ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072**.



Example

This reading may not be accurate because the test was performed outside the proper temperature range for the system; 50 °F to 104 °F. Results are displayed at temperatures within 41 °F to 113 °F.

The temperature is below or above the proper range for the meter, below 41 °F or above 113 °F. Move to an area between 50 °F and 104 °F, wait 30 minutes or more, and repeat the test. Do not artificially heat or cool the meter.

This can be shown three different ways: E20 and the temperature symbol together, E20 without the temperature symbol, or the temperature symbol without E20.

Display Messages and Troubleshooting (continued)

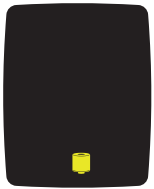
The meter is ready to download results to a computer.

The test drum in the meter is empty. Insert a new test drum. If the message is still displayed, call the ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072. A dot also appears in the test strip count window on the back of the meter.

There was not enough blood applied to the test strip for the test to start. Repeat the test with a new test strip and larger drop of blood.

The hypo warning is turned on and shows the level selected.

The test drum 90-day use-by period has expired. If the correct time and date were set on the meter and the drum door has not been opened since the installation of the test drum, discard the old test drum and insert a new test drum.



The drum door was opened and closed with a partly used test drum inside, or a partly used test drum was inserted.

If there was a partly used test drum in the meter and it took longer than two minutes to replace the batteries, the year, date, and time have to be reset. When the year, date, and time are reset, the meter does not know how long the partly used test drum has been in the meter.

You should run a control test to verify that the test drum is useable. See Chapter 2, “Why Run Control Tests?”

Display Messages and Troubleshooting (continued)

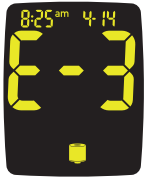
The bar code information stored in the meter is lost. Slide and release to turn off the meter. Open and close the drum door. Make sure a test drum is loaded in the meter.

The test reminder is turned on. The test reminder symbol flashes on the display and the meter beeps, if the beeper is turned on.

There is no test drum in the meter, or the bar code on the drum is damaged or missing. Make sure your test drum has two bar codes on it. Insert a new test drum.

- Blood was applied to the test strip too soon. Slide and release to turn off the meter and release the test strip, then turn on the meter again. Repeat the test, waiting for the flashing test strip and blood drop symbol before touching blood or control solution to the end of the test strip.
- The test strip was bent before the test started. Repeat the test with a new test strip.
- The measurement window is dirty. Clean the measurement window area and repeat the test. See Chapter 5, “Cleaning Your Meter.”
- There is moisture in the meter. Slide and release to turn off the meter. Let the meter dry at room temperature.

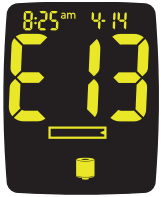
Display Messages and Troubleshooting (continued)



The test strip drum does not rotate. Slide and release to turn off the meter. Open the drum door and press the red drum release button. Make sure your test drum has two bar codes on it. Close the drum door. Slide and release to turn on the meter. The drum and control bottle symbol flash. The 90-day use-by period is no longer calculated for this test drum. Perform a control test. While using this test drum, the drum symbol continues to flash.

A meter error has occurred. Slide and release to turn off the meter. Then, slide and release to turn on the meter again. If the error message continues, call the **ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072**.

The test strip was bent or removed during testing. Remember to slide and release , at the end of the test, to turn the meter off and allow the test strip to release. Slide and release to turn on the meter again and a new test strip advances.



- The test strip is stuck in the test strip slot or the test drum does not rotate. Pull the test strip out of the meter and discard it. Then, take the test drum out and reinsert it. Remember the 90-day use-by counter in the meter is no longer correct. The drum symbol flashes until you install a new test drum.
- The meter was turned off and on again, but the test strip is still in the meter. Hold the meter straight up and down and let the test strip drop out, or take it out manually, even if it takes a small amount of force.

Chapter 6: Technical Information

Product Limitations

Please read the literature packaged with your test drum to find the latest information on product specifications and limitations.

Specifications

Display	Organic Light Emitting Diode (OLED) display
Automatic power-off	After 60 seconds / 5 minutes (depending on testing status)
Power supply	AAA alkaline batteries (do not use rechargeable)
Battery life	1,000 tests
Interface	Infrared interface
LED/IRED	Class I
Meter type	Reflectance photometric
Measuring range	10–600 mg/dL
Sample size	Refer to the test drum package insert
Measuring time	5 seconds
System operating conditions	50 °F to 104 °F
Meter storage conditions	With batteries and test drum: 36 °F to 86 °F
Test drum storage conditions	36 °F to 86 °F
Relative humidity operating range	15 %–85 % relative humidity
Memory capacity	500 blood glucose values with time and date
Dimensions	4.9 x 2.5 x 1.3 inches (121 x 64 x 32 mm) with lancing device 4.8 x 2.2 x 1.3 inches (121 x 57 x 32 mm) without lancing device
Weight	Approximately 5.2 ounces (147 g) with lancing device, batteries and test strip drum
Lancing device depths	0.80, 0.95, 1.10, 1.25, 1.40, 1.55, 1.70, 1.85, 2.00, 2.15, 2.30 mm

Electromagnetic Compatibility
This meter meets the electromagnetic immunity requirements as per EN ISO 15197 Annex A. The chosen basis for electrostatic discharge immunity testing was basic standard IEC 61000-4-2. In addition, it meets the electromagnetic emissions requirements as per EN 61326. Its electromagnetic emission is thus low. Interference on other electrically driven-equipment is not anticipated.

Performance Analysis
The performance data for the ACCU-CHEK Compact Plus system (ACCU-CHEK Compact Plus meter with ACCU-CHEK Compact test strips) were obtained using capillary blood from diabetic patients (method comparison, accuracy), venous blood (repeatability) and control solution (reproducibility). The system is calibrated with venous blood containing various levels of glucose. The reference values are obtained using the glucose hexokinase method. For method comparison, the results were compared with results obtained using the glucose hexokinase method with deproteinization (automatic analyzer). The glucose hexokinase method is traceable to an NIST standard.

The ACCU-CHEK Compact Plus system meets the EN ISO 15197 requirements.

Measuring Principle
Determination of glucose in fresh capillary blood by reflectance photometry. When using different specimen material, please refer to the package insert that came with the test strips.

Product Safety Information

- **Strong electromagnetic fields may interfere with the proper operation of the meter. Do not use this meter close to sources of strong electromagnetic radiation.**
- **To avoid electrostatic discharge, do not use the meter in a very dry environment, especially one in which synthetic materials are present.**

Explanation of Symbols

CAUTION!
Please refer to safety-related notes in the manual accompanying this instrument.

AAA batteries

The ACCU-CHEK Compact Plus meter has been listed by Underwriter's Laboratories, Inc., in accordance with UL 3101-1 and CAN/CSA C22.2 No. 1010-1.

Meter:
This product fulfills the requirements of Directive 98/79/EC on in vitro diagnostic medical devices.

Lancing Device:
This product fulfills the requirements of Directive 93/42/EEC for medical devices.

Disposing of Your Meter, Test Strips, Lancets, and Batteries

Any product coming in contact with blood is considered contaminated (potentially infectious).* During normal testing any blood glucose meter may come in contact with blood. Lancing devices may also be considered sharps. Disposal of sharps is regulated by law in many jurisdictions.

The European Union has a requirement for improving waste management practices for certain electronic equipment, but meters fall outside the scope of the European Directive 2002/96/EC.** This is not a requirement for the U.S.A., however, Roche is committed to recycling and sustainability. Please consider the following points when disposing of your used testing materials:

- Comply with any laws or ordinances relating to the disposal of sharps and/or contaminated products. Contact your local health department or other appropriate authorities for proper handling and disposal of used meter, used test strips, used lancets, and used batteries.
- Consider recycling of the meters and batteries at an appropriate facility. Be aware the meter is potentially hazardous electronics scrap (e-scrap) and should be disposed of accordingly. The batteries are potentially hazardous also and should be disposed of accordingly.
- Decontaminate the meter before recycling or disposing. Wipe the outside of the meter with dilution of bleach solution, one part bleach to nine parts water.

- Users in professional environments (i.e., healthcare professionals) should follow their existing policies and procedures that govern the proper handling and disposal of potentially infectious waste, e-scrap, and batteries.

* 29 CFR 1910.1030-Bloodborne pathogens
** Directive 2002/96/EC-Directive on waste electrical and electronic equipment (WEEE)

ACCU-CHEK Compact Plus 30-day Money-back Guarantee

ACCU-CHEK Compact Plus Meter 30-day Money-back Guarantee for Qualifying Consumers

Roche Diagnostics offers qualifying consumers that purchase an ACCU-CHEK Compact Plus meter, a 30-day money-back guarantee. If you are not fully satisfied with your ACCU-CHEK Compact Plus meter, call the ACCU-CHEK Customer Care Service Center toll-free at 1-800-858-8072 to determine whether you qualify to receive a full refund within 30 days of purchase. If you are covered under Medicare, Medicaid, other federal/state programs, or private insurance you are NOT eligible for this money-back offer. Consumers affected by this exclusion may instead request a different ACCU-CHEK meter/system. The refund will be limited to the amount paid by you net of any rebates. You must have a copy of the dated itemized purchase receipt and the original packaging to obtain this refund.

ACCU-CHEK Compact Plus Meter Limited 3-Year Warranty

Roche Diagnostics warrants to the original purchaser of the meter that your ACCU-CHEK Compact Plus meter will be free from defects in materials and workmanship for 3 years from the date of purchase. If, during this 3-year period, the meter does not work properly because of a defect in materials or workmanship, Roche Diagnostics will replace it with a new ACCU-CHEK Compact Plus meter or equivalent product free of charge. The warranty of the replacement meter will expire on the date of the original warranty expiration or ninety (90) days after the shipment of a replacement system, whichever period is longer. The purchaser's exclusive remedy with respect to the ACCU-CHEK Compact Plus meter shall be replacement.

This warranty does not apply to the performance of an ACCU-CHEK Compact Plus meter that has been damaged by accident or has been altered, misused, tampered with, or abused in any way. Roche Diagnostics will handle meters that show damage or abuse according to its Non-Warranty Service Policy described on the next page.

THE ABOVE WARRANTY IS EXCLUSIVE OF ALL OTHER WARRANTIES, AND ROCHE DIAGNOSTICS MAKES NO OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL ROCHE DIAGNOSTICS BE LIABLE TO THE PURCHASER OR ANY OTHER PERSON FOR ANY INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, INDIRECT, SPECIAL, OR PUNITIVE DAMAGES ARISING FROM OR IN ANY WAY CONNECTED WITH THE PURCHASE OR OPERATION OF THE METER OR ITS PARTS. NO WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, IF ANY IS IMPLIED FROM THE SALE OF THE METER, SHALL EXTEND FOR A LONGER DURATION THAN THREE YEARS FROM THE DATE OF PURCHASE.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty will last or the exclusion of incidental or consequential damages, so the above elimination and exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, which vary from state to state.

Non-Warranty Service Policy

Roche Diagnostics' Non-Warranty Service Policy applies to meters where the above warranty has not become effective, has become inapplicable, or has expired. Roche Diagnostics will replace at its option, meters returned to it for a service charge (not to exceed $35). Replacement will be with the same or similar product. Replacement meters will be warranted for a period of 90 days from shipment under a limited warranty providing for replacement of parts and labor at no charge.

Warranty and Service Instructions

All requests for return of ACCU-CHEK Compact Plus meters under the above warranty or service policy must be made to the ACCU-CHEK Customer Care Service Center by calling 1-800-858-8072. You will be mailed a return

authorization label, which must be affixed to your carton for shipping the system to Roche Diagnostics. Cartons received without this label will be returned to you at your expense.

Customers experiencing difficulties should review Maintenance and Troubleshooting in this booklet. Further inquiries should be directed to the ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072.

Be sure to fill out and mail the warranty card that comes with the ACCU-CHEK Compact Plus system.

Limited License

CAUTION: A RESTRICTED LICENSE LIMITS USE OF THE ACCU-CHEK COMPACT PLUS SYSTEM AND THE ACCU-CHEK SOFTCLIX PLUS LANCING DEVICE–READ CAREFULLY THE LIMITATIONS RECITED BELOW.

The ACCU-CHEK Compact Plus system, including the meter, test drum and/or test strips, and their use are protected by one or more of the following U.S. patent Nos. 5,510,266; 5,632,410; 5,720,924; 5,854,074; 5,863,800; 6,707,554; 7,008,799; 7,211,437; 7,501,097 and 5,810,199. A license to use the ACCU-CHEK Compact Plus system is only granted when the ACCU-CHEK Compact Plus meter is used with ACCU-CHEK Compact test drums and test strips. ACCU-CHEK Compact test strips are provided with specifically matched bar codes on the associated test drum. These test drums and associated bar codes are specifically manufactured for operation with the ACCU-CHEK Compact Plus meter. Use of other test strips or test drums with unmatched bar codes or even with a matched bar code supplied by another manufacturer may prevent or impair the proper function of the ACCU-CHEK Compact Plus system.

Using the ACCU-CHEK Compact Plus system indicates your acceptance of the restricted license to use the ACCU-CHEK Compact Plus system only with ACCU-CHEK Compact test drums and test strips. Further, if you have purchased an ACCU-CHEK Compact Plus monitoring kit or an ACCU-CHEK Compact Plus meter that includes this restricted license, then this restricted license applies regardless of any additional offers found in ACCU-CHEK Compact Plus meter or ACCU-CHEK Compact test drum packages. If you do not agree to the terms and conditions of the restricted license, you may return, at the place of purchase, the unused ACCU-CHEK Compact Plus system for a full refund. If you have any questions, please call the **ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072**.

Except where prohibited by statute, all warranties covering the ACCU-CHEK Compact Plus system are voided by use of the ACCU-CHEK Compact Plus system with any test drums or test strips other than ACCU-CHEK Compact test drums or test strips.

The ACCU-CHEK Softclix Plus lancing device and its use are protected by U.S. patent Nos. 7,077,828; 7,223,276; 7,273,484; 7,322,998; and Re. 35,803. A license to use the ACCU-CHEK Softclix Plus lancing device is only granted when ACCU-CHEK Softclix lancets are used as a part of the ACCU-CHEK Softclix Plus lancing device.

ACCU-CHEK Softclix lancets are high precision components that are produced to the close tolerances required for satisfactory operation with the ACCU-CHEK Softclix Plus lancing device. Use of other lancets with the ACCU-CHEK Softclix Plus lancing device may prevent or impair proper function of the ACCU-CHEK Softclix Plus lancing device.

Using the ACCU-CHEK Softclix Plus lancing device indicates your acceptance of the restricted license to use the ACCU-CHEK Softclix Plus lancing device only with ACCU-CHEK Softclix lancets. Further, if you have purchased an ACCU-CHEK Softclix Plus lancing device that includes this restricted license, then this restricted license applies regardless of any additional offers found in ACCU-CHEK Softclix Plus lancing device packages. If you do not agree to the terms and conditions of the restricted license, you may return, at the place of purchase, the unused ACCU-CHEK Softclix Plus lancing device for a full refund.

If you have any questions, please call the **ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072**.

Except where prohibited by statute, all warranties covering the ACCU-CHEK Softclix Plus lancing device are voided by use of the ACCU-CHEK Softclix Plus lancing device with any lancets other than ACCU-CHEK Softclix lancets.

Patent Information

This product may be covered by one or more of the following U.S. patents: 5,720,924; 5,863,800; 5,521,060; 5,889,585; 6,036,919; 5,575,403; 5,738,244; 5,630,986; 5,632,410; 5,810,199; 5,463,467; 6,707,554; 6,455,001; 6,379,317; 6,475,436; 5,854,074; 6,497,845; D448,294; D487,594; 5,510,266; 6,696,024; 6,207,000; 6,881,378; 6,613,570; 7,008,799; 7,025,836; 7,211,437; 7,238,534; 7,477,404; 7,501,097; 7,547,417; 7,569,187; D569,982; 6,464,649; 7,077,828; 7,223,276; 7,273,484; 7,322,998; and Re. 35,803.

Additional Supplies

The following supplies and accessories are available from authorized diabetes healthcare centers, pharmacies, or medical/surgical supply dealers:

Test Drums

ACCU-CHEK Compact test drums (51 count)
ACCU-CHEK Compact test drums (102 count)

Control Solutions

ACCU-CHEK Compact Blue control solution

Lancets

ACCU-CHEK Softclix lancets (100/box)
ACCU-CHEK Softclix lancets (200/box)

Information for Professional Caregivers

Healthcare Professionals: Follow the infection control procedures appropriate for your facility.

Decisions about whether to recommend alternative site testing (AST) should take into account the motivation and knowledge level of the patient and his or her ability to understand the considerations relative to diabetes and AST.

If you are considering recommending AST for your patients, you need to understand that there is a potential for a significant difference between fingertip and alternative site blood glucose results. The difference in capillary bed concentration and blood perfusion throughout the body can lead to blood sample site-to-site differences in glucose results. These physiological effects vary between individuals and can vary within a single individual based upon his or her behavior and relative physical condition. Our studies involving alternative site testing of adults with diabetes show that most persons will find their glucose level changes more quickly in the fingers' blood than the alternative sites' blood.* This is especially important when glucose levels are falling or rising rapidly. If your patient is used to making treatment decisions based upon fingerstick readings, he or she should consider the delay, or lag-time, affecting the reading obtained from an alternative site.

*Data on file

References

1. Stedman, TL. *Stedman's Medical Dictionary*, 28th Edition, 2006, APP 104.
2. American Diabetes Association, "Clinical Practice Recommendations 2003." *Diabetes Care*, Vol. 26, Supplement 1, pg. S22.

Index

Alternative Site Testing, 47, 49
appetite, increased, 60
battery, changing, 27
battery, installing, 27
battery, type, 28
beeper settings, 11
blood drop, 44, 55
blood sugar, testing, 42, 52
blurred vision, 60
control solution, 29
control test results, understanding, 36
control test, acceptable range, 36
control test, unacceptable range, 37
dehydration, 4
depth, lancet, 40, 51
display check, 71
error messages, 75-81
expiration date, 37
fatigue, 60
frequent urination, 4, 60
heartbeat, rapid, 60
high blood sugar, 60
hyperglycemia, 60
hypoglycemia, 4, 60
lancet, 39, 50
lancet depth, 40, 51
lancing device, 38, 49
limited license, 89
low blood sugar, 60
maintenance, meter, 71
memory, meter, 63
non-fingertip testing, 47
numbness, 60
patent information, 89, 91
product limitations, 82
product specifications, 82
professional caregivers, 93
rapid heartbeat, 60
results, logging, 59, 63
screens, meter, 72-81

supplies, 92
sweating, 60
symbols, 84
technical information, 82
test results, understanding, 60
test results, unusual, 61
test strip count, 26
test drum, ACCU-CHEK Compact, 9
thirst, increased, 60
time and date, setting, 14
tingling, 60
trembling, 60
troubleshooting, 72-81
warranty, 87

Estimado propietario de un sistema ACCU-CHEK:

¡Gracias por haber seleccionado el sistema ACCU-CHEK Compact Plus!

Le felicitamos por su decisión de tomar control de su diabetes. Hemos diseñado su nuevo sistema ACCU-CHEK Compact Plus pensando en su comodidad, conveniencia y control – para que la vida con diabetes sea un poco más fácil.

Este manual le ayudará a sacar el mayor provecho posible de su sistema ACCU-CHEK Compact Plus.

Para poder empezar rápidamente a realizar pruebas, le recomendamos consultar la Guía de Primeros Pasos.

Si tiene preguntas, no dude en consultarnos. Simplemente llame gratuitamente al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072. Ofrecemos asistencia en muchos idiomas 24 horas al día, 365 días al año. También puede visitar www.accu-chek.com, donde obtendrá más información acerca de herramientas para el control de la diabetes y podrá ver demostraciones de productos.

Gracias de nuevo por haber seleccionado el sistema ACCU-CHEK Compact Plus.

El sistema ACCU-CHEK Compact Plus

Su nuevo medidor ACCU-CHEK Compact Plus y los respectivos accesorios trabajan conjuntamente para medir la cantidad de azúcar (glucosa) en su sangre. Cuando se aplica una pequeña gota de sangre a la tira reactiva, el medidor visualiza un resultado de glucemia en el transcurso de cinco segundos. Le recomendamos que discuta sus resultados con sus profesionales de la salud y que siga las recomendaciones que éstos le den sobre medicinas, ejercicio físico y dietas, para que controle mejor su diabetes. Puede extraer una gota de sangre de la yema del dedo, de la palma de la mano, del antebrazo, del brazo, del muslo o de la pantorrilla.

El sistema incluye:

- **Medidor ACCU-CHEK Compact Plus junto con un dispositivo de punción ACCU-CHEK Softclix Plus**+
- **Solución de control ACCU-CHEK Compact Blue***
- **Cartucho de tiras reactivas ACCU-CHEK Compact (17 tiras reactivas)***
- **Pilas**
- **Lancetas ACCU-CHEK Softclix***

+Para obtener dispositivos de punción de repuesto llame al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072 o visite www.accu-chek.com.

*Estos productos pueden ser adquiridos por separado. Si desea pedir soluciones de control, consulte a su farmacéutico o pídalas por Internet a través de www.accu-chek.com.

¿Por qué es importante que mida su glucemia regularmente?

Realizar pruebas de glucemia (nivel de glucosa en la sangre) regularmente puede constituir una gran diferencia en la manera en que Ud. controla su diabetes diariamente. Nosotros, por nuestra parte, lo hemos hecho lo más sencillo y cómodo posible. Su medidor es fácil de usar y, además, puede adaptar el dispositivo de punción para su mayor comodidad.

¿Necesita ayuda?

Si tiene preguntas, aquí estamos para ayudarle. Simplemente llame gratuitamente al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072. Ofrecemos asistencia en muchos idiomas 24 horas al día, 365 días al año. También puede visitar www.accu-chek.com, donde obtendrá más información acerca de herramientas para el control de la diabetes, podrá ver demostraciones de productos, así como hacer pedidos de suministros y accesorios.

Por favor, llene la Tarjeta de Garantía y envíela de vuelta para recibir el mejor servicio postventa posible y asegurarse de ser informado sobre las novedades de nuestra gama de productos.

Antes de empezar a realizar pruebas

Información sobre el medidor y las tiras reactivas

- Lea detenidamente y siga las instrucciones que se ofrecen en el Manual del Usuario y en los prospectos que vienen con las tiras reactivas y las soluciones de control. Si no se siguen las instrucciones, se pueden producir resultados incorrectos o un tratamiento inadecuado.
- Compruebe la hora y la fecha ajustadas en su medidor antes de realizar pruebas. Su sistema viene de fábrica con la hora y la fecha preajustadas (hora oficial de la costa Este norteamericana). Es posible que deba cambiar la hora de acuerdo con su zona horaria.
- Su nuevo medidor está diseñado y puede ser usado para realizar pruebas con muestras de sangre entera capilar fresca (por ejemplo, sangre de la yema del dedo o del antebrazo). Use sólo tiras reactivas ACCU-CHEK Compact.
- Inspeccione el tubo del cartucho de tiras reactivas antes de usar las tiras reactivas por primera vez. Si ve algún daño en la tapa del tubo o si ésta no puede cerrarse correctamente con facilidad, no use el cartucho de tiras reactivas. En ese caso, póngase en contacto con el ACCU-CHEK Customer Care Service Center. Las tiras reactivas dañadas pueden producir resultados inexactos, lo que redundaría en un tratamiento incorrecto.
- A pesar de que siempre se aplica sangre entera a la tira reactiva, su sistema se ha calibrado para proporcionar valores similares a los del plasma y facilitar así la comparación con resultados de laboratorio.
- No use el sistema ACCU-CHEK Compact Plus para realizar pruebas con sangre arterial.
- El medidor, las tiras reactivas y las soluciones de control solamente deben usarse fuera del cuerpo (in vitro). No ingiera las tiras reactivas. No ingiera ni se inyecte soluciones de control ni use las soluciones de control para cualquier finalidad que no sea realizar pruebas de control del sistema ACCU-CHEK Compact Plus.
- Se ha comprobado la exactitud del sistema ACCU-CHEK Compact Plus a alturas de hasta 10,150 pies.
- Para más información relacionada con su salud, consulte los prospectos que vienen con las tiras reactivas y con las soluciones de control.

- Siempre resulta conveniente tener a mano un método alternativo para realizar las pruebas. La imposibilidad de realizar una prueba puede conllevar retrasos en las decisiones relativas al tratamiento y causar así serios problemas de salud. Algunos ejemplos de métodos alternativos son un medidor de reserva o pruebas realizadas por un laboratorio. Consulte a su médico o al farmacéutico si desea más información sobre otros posibles métodos alternativos.

Información para realizar pruebas para Ud. mismo o para terceros

Algunas sustancias pueden interferir con el sistema de control de glucemia ACCU-CHEK Compact Plus y producir resultados incorrectamente elevados. Por ejemplo, si Ud. emplea soluciones de diálisis peritoneal que contienen icodextrina (tales como Extraneal) o se somete a determinadas terapias de inmunoglobulina que contienen maltosa (tales como Octagam 5 %), obtendrá resultados inexactos. Para más información al respecto, lea el prospecto que viene con sus tiras reactivas o consulte a su médico.

Si está muy deshidratado o miccionando con frecuencia, puede obtener resultados inexactos. Si piensa que sufre de deshidratación, debe consultar inmediatamente a su médico.

El dispositivo de punción ACCU-CHEK Softclix Plus está diseñado para el autocontrol del paciente y debe ser usado por una sola persona. No debe usarse para recolectar sangre en un entorno con varios pacientes, ya que no incorpora ninguna función de protección contra el traspaso de infecciones.

- Algunas personas con diabetes no experimentan síntomas de niveles de glucemia bajos (hipoglucemia). Otras, tales como niños pequeños, personas que están inconscientes o que sufren de ciertas discapacidades, no pueden comunicar sus síntomas a quienes las atienden. Por estos motivos, no modifique ningún tratamiento sin consultar antes a un médico.
- Realice una prueba de control tras abrir un nuevo envase de tiras reactivas o si piensa que su resultado de prueba es incorrecto. Una prueba de control le permite asegurarse de que el medidor y las tiras reactivas funcionan correctamente.

NO MODIFIQUE SU TRATAMIENTO BASÁNDOSE EN UN SOLO RESULTADO QUE NO COINCIDA CON SU ESTADO GENERAL O SI PIENSA QUE SU RESULTADO DE PRUEBA PODRÍA SER INCORRECTO.

Si su resultado de glucemia no coincide con su estado general y Ud. ha seguido las instrucciones de este Manual del Usuario, siga las instrucciones de su médico o llame a su médico.

Información especial para instituciones de salud y personal de cuidados de salud

- No use este medidor para realizar pruebas de glucemia en personas que estén experimentando un colapso cardiovascular (shock severo) o un flujo reducido de sangre periférica.
- Consulte a su médico si resultaría adecuado enseñar a su niño a usar el sistema de medidor y cualquier otro producto médico que necesite.

Datos importantes sobre su nuevo sistema

- Su nuevo sistema de control de glucemia está diseñado y aprobado para realizar pruebas con muestras de sangre entera capilar fresca (p. ej., sangre procedente de la yema del dedo o de la palma de la mano). El sistema es para uso fuera del cuerpo (in vitro). No debe ser usado para diagnosticar la diabetes.
- Use sólo cartuchos de tiras reactivas ACCU-CHEK Compact. No se pueden usar otros cartuchos de tiras reactivas (ni otras tiras reactivas). Si se usan otros cartuchos de tiras reactivas (u otras tiras reactivas) con este medidor, se pueden producir resultados inexactos.
- Realice las pruebas de control tal y como se explica en este manual para asegurarse de que su sistema funciona correctamente.
- Deseche con precaución las tiras reactivas y las lancetas usadas.

Contenido

Capítulo 1: Comprender el funcionamiento de su nuevo sistema 8

El sistema ACCU-CHEK Compact Plus 8
Ajustar el medidor 10
Ajustar la señal sonora 11
Ajustar la brillantez de la pantalla 13
Ajustar el año, la hora y la fecha 14
Ajustar la función de alarma 16
Ajustar el indicador de hipoglucemia (Hypo) 19
Colocar el cartucho de tiras reactivas 22
Conteo de tiras reactivas 26
Reemplazar las pilas 27

Capítulo 2: Realizar pruebas de control 29

¿Por qué realizar pruebas de control? 29
Acerca de las soluciones de control 29
Realizar una prueba de control 30
Interpretar los resultados de control 36

Capítulo 3: Realizar pruebas de glucemia 38

Preparar el dispositivo de punción ACCU-CHEK Softclix Plus para realizar pruebas con sangre de la yema del dedo 38
Realizar una prueba de glucemia con sangre de la yema del dedo 42
Información importante para realizar una prueba de glucemia con sangre de la palma de la mano, del antebrazo, del brazo, del muslo o de la pantorrilla (pruebas en lugares alternativos) 47
Preparar el dispositivo de punción ACCU-CHEK Softclix Plus para realizar pruebas con sangre de lugares alternativos 49
Realizar una prueba de glucemia con sangre de un lugar alternativo 52
Registrar sus resultados 59
Marcar los resultados de prueba 59
Interpretar sus resultados de prueba 60

Síntomas de un nivel de glucemia alto o bajo....60
Resultados de prueba inhabituales....61
Comparar los resultados obtenidos con su medidor con los obtenidos en laboratorio....62

Capítulo 4: Memoria del medidor y descarga....63

Guardar los resultados de prueba....63
Ver los resultados de prueba....64
Ver el promedio de sus resultados de glucemia, así como sus resultados más bajos y más altos....65
Descargar sus resultados....67
Transferir datos....67

Capítulo 5: Mantenimiento y solución de problemas....69

Limpiar su medidor....69
Limpiar su dispositivo de punción....71
Mantenimiento y realización de pruebas....71
Mensajes en la pantalla y solución de problemas....72

Capítulo 6: Datos técnicos....82

Limitaciones del producto....82
Especificaciones....82
Datos acerca de la seguridad del producto....84
Guía de símbolos....84
Desechar su medidor, tiras reactivas, lancetas y pilas....85
Garantía limitada de 3 años del medidor ACCU-CHEK Compact Plus....87
Política de Servicio sin Garantía....88
Instrucciones de garantía y servicio....88
Licencia limitada....89
Otros suministros....92
Información para cuidadores profesionales....93
Bibliografía....94
Índice....95

Capítulo 1: Comprender el funcionamiento de su nuevo sistema

El sistema ACCU-CHEK Compact Plus

Pantalla –
Muestra los resultados de glucemia, los mensajes y los resultados guardados en la memoria.

Botón M –
Pulse este botón para revisar los resultados guardados en la memoria.

Tapa del compartimiento del cartucho –
Cubre el compartimiento donde se coloca el cartucho de tiras reactivas.

Ranura de la tira reactiva –
Las tiras reactivas salen del medidor por aquí.

Botón Test/On/Off –
Deslice y suelte este botón para encender el medidor y para que salga una tira reactiva. Una vez concluida una prueba, deslice y suelte este botón para apagar el medidor y expulsar la tira reactiva.

Botón S –
Pulse este botón para ajustar la señal sonora, el año, la hora y la fecha.

Cierre de la tapa del compartimiento del cartucho –
Levante el cierre para abrir la tapa del compartimiento del cartucho.

Botón de desbloqueo del dispositivo de punción –
Deslícelo para desbloquear el dispositivo de punción. Puede usar su dispositivo de punción unido al medidor o separadamente.

Tapa de las pilas –
Deslice la tapa para abrir el compartimiento de las pilas.

Ventanilla de conteo de tiras reactivas –
Muestra el número de tiras reactivas restantes en el cartucho.

Ventana de infrarrojos (IR) – Se usa para transferir datos del medidor a una computadora.

Cartucho de tiras reactivas – El medidor lee automáticamente los códigos de barras de la etiqueta.

Tira reactiva – Aplique una gota de sangre o de solución de control a la ranura negra en el extremo de la tira reactiva.

Lanceta

Cubierta protectora

Capuchón negro – Use este capuchón sólo para punciones en la yema del dedo.

Capuchón transparente – Use este capuchón sólo para punciones que no sean en la yema del dedo.

Selector de profundidad – Muestra el grado de profundidad seleccionado para la punción.

Dispositivo de punción

Botón de mando

Ajustar el medidor

Usar el modo de ajuste

Usando el modo de ajuste puede personalizar su medidor para adaptarlo a su propio estilo de vida. Puede individualizar las siguientes funciones:

Señal sonora—Puede activarla o desactivarla.

Brillantez—Puede ajustar la brillantez de la pantalla.

Hora y Fecha—Puede ajustar la hora y la fecha.

Función de alarma—Le permite seleccionar de 1 a 3 horas al día en las que se le recuerda realizar una prueba.

Indicador de hipoglucemia (Hypo)—Puede activarlo o desactivarlo. Si selecciona activado ("On"), seleccione también el nivel de glucemia para el indicador.

La barra azul de progreso le guía a través del proceso de ajuste.

Ajustar la señal sonora

Su nuevo medidor viene de fábrica con el preajuste de la señal sonora "On 1". Esto indica que la señal sonora está activada. Si lo prefiere, puede desactivarla ("OFF") – esto no afectará sus resultados de prueba.

La señal sonora es una gran ayuda porque le avisa:

- Cuando debe aplicar sangre o solución de control a la tira reactiva
- Cuando la tira reactiva ha absorbido suficiente sangre o solución de control
- Cuando ha finalizado la prueba
- Cuando es hora de realizar una prueba (si ha ajustado las alarmas correspondientes)
- Si ha ocurrido un error durante la prueba, la señal sonora emite un sonido aún estando desactivada

Pulse S –

- Para entrar en el modo de ajuste
- Para guardar el ajuste
- Para pasar a la siguiente función

Pulse M –

- Para modificar el ajuste
- Para avanzar o retroceder durante la selección de un ajuste

Está aquí

SEÑAL SONORA → BRILLANTEZ → HORA / FECHA → FUNCIÓN DE ALARMA → HYPO

1. Con el medidor apagado, pulse S para entrar en el modo de ajuste. El medidor se enciende y muestra brevemente los símbolos de la pantalla.

2. "On 1" parpadea y el símbolo de la señal sonora aparece en la pantalla. Esto indica que la señal sonora está activada. Pulse M para desactivar la señal sonora ("OFF"). Pulse S para guardar el ajuste deseado.

Ajustar la brillantez de la pantalla

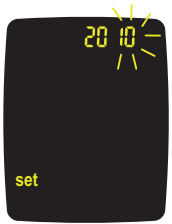
Puede usar esta opción para ajustar la brillantez que desee para los símbolos y números que se visualizan en la pantalla. Hay tres niveles de brillantez: bajo, medio y alto. La brillantez está preajustada al nivel medio (indicado por el número “2” en la parte superior derecha de la pantalla).

Brillantez baja (nivel 1)
Brillantez media (nivel 2)
Brillantez alta (nivel 3)

1. Pulse M para pasar a la siguiente opción. La brillantez de la pantalla cambia al nivel que haya seleccionado.
2. Pulse S para guardar el ajuste deseado.

Ajustar el año, la hora y la fecha

Su nuevo medidor viene con las pilas puestas y con la hora y la fecha preajustadas. Es posible que deba cambiar la hora de acuerdo con su zona horaria. Ajustar la hora y la fecha es importante si usa la memoria del medidor o descarga sus resultados guardados a una computadora.



1. Con el medidor apagado, pulse S para entrar en el modo de ajuste. El medidor se enciende y muestra brevemente los símbolos de la pantalla. A continuación el símbolo de la señal sonora aparece en la pantalla junto con el ajuste actual parpadeando.

2. Pulse S dos veces hasta llegar a la pantalla donde aparezcan parpadeando las dos últimas cifras del año. Pulse M para cambiar el año. Pulse S para guardar el ajuste deseado.

3. Aparece el formato de 12 horas (12h) o de 24 horas (24h). El medidor puede mostrar la hora en el formato a.m. /p.m. o bien en el formato de 24 horas. El formato de 24 horas es conocido como hora militar. Pulse M para cambiar el formato de la hora. Pulse S para guardar el ajuste deseado.

4. La hora parpadea. Pulse M para cambiar la hora. Si selecciona el formato de 12 horas, mantenga pulsado M para seleccionar correctamente a.m. o p.m. junto con la hora. Pulse S para guardar el ajuste deseado.

5. Repita el paso 4 hasta que haya ajustado los minutos, el mes y el día.

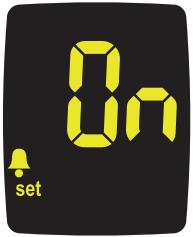
Ajustar la función de alarma

Las alarmas son un modo práctico de recordarle realizar una prueba. Puede ajustar entre 1 y 3 alarmas por día. El medidor emite una señal sonora a la hora establecida, a menos que pulse algún botón. Para usar esta opción, debe activar previamente la señal sonora “On 1”. Su medidor viene con la función de alarma desactivada (“OFF”). Si quiere usar esta opción, debe activar la señal sonora.

- Si el medidor está encendido en el momento previsto para la alarma, ésta no sonará.
- Al desactivar la función de alarma, las horas establecidas para las alarmas permanecen guardadas.
- La alarma suena durante 20 segundos. Pulse cualquier botón para apagarla.
- Puede desactivar una alarma determinada ajustando la hora de dicha alarma en las 12:00 a.m. (formato de 12 horas) o bien en las 0:00 horas (formato de 24 horas). Dado que esta es la manera de desactivar una alarma, si necesita ajustar una alarma que suene a la medianoche, debe de ajustar la alarma un minuto antes (11:59 p.m. ó 23:59) o un minuto después de la medianoche (12:01 a.m. ó 0:01).
- Cuando la función de alarma está activada, aparece una campana en la pantalla al realizar las pruebas.

Está aquí

SEÑAL SONORA → BRILLANTEZ → HORA / FECHA → **FUNCIÓN DE ALARMA** → HYPO



1. Con el medidor apagado, pulse S para entrar en el modo de ajuste. El medidor se enciende y muestra brevemente los símbolos de la pantalla. A continuación el símbolo de la señal sonora aparece en la pantalla junto con el ajuste actual parpadeando.

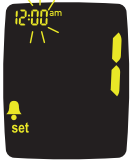
2. Pulse y suelte S repetidamente hasta llegar a la pantalla donde aparezca "OFF" parpadeando y se visualice el símbolo de la alarma.

3. Pulse M para activar la función de alarma ("On").

Ajustar la función de alarma (continuación)

Está aquí

SEÑAL SONORA → BRILLANTEZ → HORA / FECHA → **FUNCIÓN DE ALARMA** → HYPO



4. Si selecciona “OFF”, pulse S para guardar el ajuste deseado y pasar a la siguiente función (vea la sección siguiente, “Ajustar el indicador de hipoglucemia (Hypo)”). Si selecciona “On”, pulse S para guardar el ajuste deseado.

5. La hora parpadea en la pantalla junto con el símbolo de la alarma y “1”. Esto indica que está ajustando la hora para la primera alarma. Pulse M para cambiar la hora. Pulse S para guardar el ajuste deseado.

6. Los minutos parpadean. Pulse M para cambiar los minutos. Pulse S para guardar el ajuste deseado.

7. Repita los pasos 5 y 6 para ajustar las dos alarmas restantes o pulse S hasta llegar al nivel del indicador de hipoglucemia.

Ajustar el indicador de hipoglucemia (Hypo)

Puede ajustar el medidor de modo que le indique cuando un resultado de prueba es indicio de una posible hipoglucemia (nivel de glucemia demasiado bajo). También puede seleccionar el nivel de glucemia de dicho indicador (60, 70 u 80 mg/dL).

Antes de ajustar el indicador de hipoglucemia, hable con su médico para determinar cuál es su nivel hipoglucémico.

El indicador de hipoglucemia de su medidor está preajustado en “OFF”. Si desea activarlo (“On”), siga las indicaciones.

Ajustar el indicador de hipoglucemia (Hypo) (continuación)

Está aquí

SEÑAL SONORA → BRILLANTEZ → HORA / FECHA → FUNCIÓN DE ALARMA → **HYPO**

1. Con el medidor apagado, pulse S para entrar en el modo de ajuste. El medidor se enciende y muestra brevemente los símbolos de la pantalla. A continuación el símbolo de la señal sonora aparece en la pantalla junto con el ajuste actual parpadeando.

2. Pulse y suelte repetidamente S hasta llegar a la pantalla donde aparezca “hypo?” y parpadee “OFF”.

3. Pulse M para activar el indicador de hipoglucemia. En la pantalla aparecen “60 mg/dL” e “hypo?”; “60” parpadea. Pulse M para seleccionar el nivel del indicador de hipoglucemia entre 60, 70 u 80 mg/dL.

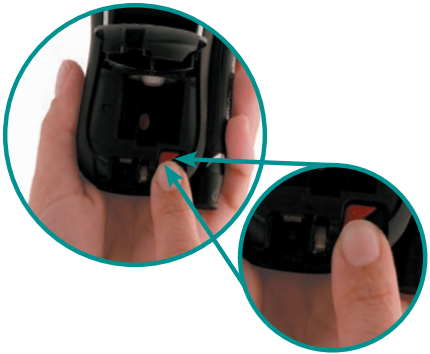
Está aquí

SEÑAL SONORA → BRILLANTEZ → HORA / FECHA → FUNCIÓN DE ALARMA → HYPO

4. Deslice y suelte para guardar el ajuste deseado y apagar el medidor.

Colocar el cartucho de tiras reactivas

1. Con el medidor apagado, abra la tapa del compartimiento del cartucho levantando el cierre de la tapa, situado al lado derecho de la ranura de la tira reactiva. El cierre de la tapa sobresale de tal manera que puede ser levantado.



2. Pulse el botón rojo de desbloqueo. **ES NECESARIO** pulsar el botón rojo de desbloqueo independientemente de **SI SE ENCUENTRA** o **NO** un cartucho de tiras reactivas dentro del medidor.

3. Si hay un cartucho de tiras reactivas en el medidor, voltee el medidor de tal manera que el cartucho pueda salir.

4. Coloque un nuevo cartucho de tiras reactivas. El cartucho de tiras reactivas **DEBE** presentar dos códigos de barras (vea la imagen del cartucho de tiras reactivas).

5. Cierre la tapa del compartimiento del cartucho hasta que encaje. El medidor se enciende y se codifica automáticamente, y hace rotar el cartucho hasta que quede lista la primera tira reactiva. A continuación, el medidor se apaga.

Notas:

- Cada vez que abra y cierre la tapa del compartimiento del cartucho, el cartucho de tiras reactivas rotará hasta que el medidor encuentre la siguiente tira reactiva disponible.
- Abra la tapa del compartimiento del cartucho únicamente cuando el medidor esté apagado. Si se abre la tapa del compartimiento del cartucho mientras el medidor está encendido, esto puede dañar el medidor.
- Una vez que haya extraído un cartucho de tiras reactivas de su tubo, las tiras reactivas deben usarse en el transcurso de 90 días o hasta la fecha de caducidad (“Use By”) indicada en el tubo. El medidor realiza un seguimiento automático de este periodo de 90 días. Si un cartucho de tiras reactivas permanece dentro del medidor más de 90 días, aparecerán en la pantalla los símbolos de la tira reactiva, la gota, el cartucho, el frasco y el reloj cada vez que encienda el medidor.
- El conteo del periodo de 90 días vuelve a comenzar automáticamente si se abre la tapa del compartimiento del cartucho.
- Si extrae del medidor un cartucho de tiras reactivas parcialmente usado y a continuación lo vuelve a introducir, aparece en la pantalla el símbolo del cartucho y parpadea el símbolo del frasco. Esto indica que debe realizar una prueba de control. Para más información, vea el capítulo 2, “Realizar pruebas de control”.
- Guarde el tubo del cartucho de tiras reactivas o la etiqueta del tubo hasta que haya usado todo el contenido del cartucho de tiras reactivas. Necesitará la etiqueta para consultar los rangos de control al realizar una prueba de control.
- Cuando un cartucho de tiras reactivas está vacío, aparece un punto en la ventanilla de conteo de tiras reactivas que se encuentra en la parte posterior del medidor. “End” y el símbolo del cartucho de tiras reactivas parpadean en la pantalla.
- Almacene las tiras reactivas a temperaturas entre 36 °F y 86 °F. No las congele. Deje que las tiras reactivas se calienten hasta la temperatura de servicio (50 °F–104 °F) antes de usarlas.

Notas:

- Asegúrese de comprobar la fecha de caducidad (“Use By”) indicada en el tubo de tiras reactivas. No use las tiras reactivas pasada dicha fecha. Vea el capítulo 5, “Mensajes en la pantalla y solución de problemas” para más información sobre el código de error para tiras reactivas expiradas. Si no hay ninguna fecha de caducidad (“Use By”) indicada o si ésta no se puede leer, no use las tiras reactivas y llame al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072.
- No use las tiras reactivas más de una vez. Una vez que haya aplicado solución de control o sangre a una tira reactiva, deséchela. Si necesita repetir la prueba, use otra tira reactiva.

La tapa del tubo de tiras reactivas contiene sustancias químicas que pueden ser nocivas si se ingieren.

- NO exponga las tiras reactivas al calor ni a la humedad. Las temperaturas fuera del rango requerido así como la humedad (cuarto de baño, cocina, lavandería, automóvil o garaje) pueden dañar las tiras reactivas y producir resultados inexactos.
- NO doble, corte o altere las tiras reactivas.
- NO deje que las tiras reactivas entren en contacto con suciedad, comida u otros materiales.

Si no toma estas precauciones, es probable que obtenga resultados inexactos.

Conteo de tiras reactivas

Cada vez que pulsa para apagar el medidor, aparece en la pantalla el número de tiras reactivas que aún quedan en el cartucho. El número de tiras reactivas restantes se visualiza mientras mantenga pulsado .

En este ejemplo quedan aún 12 tiras reactivas en el cartucho.

Cuando suelta , el medidor se apaga.

Notas:

- Si después de una prueba quedan tres o menos tiras reactivas en el cartucho, el número restante, el símbolo de la tira reactiva y el símbolo del cartucho aparecen parpadeando en la pantalla.
- Si pulsa sólo brevemente al apagar el medidor, el número restante de tiras reactivas se visualiza sólo brevemente o no se visualiza en absoluto.
- Si no ha realizado ninguna prueba desde la última vez que cambió el cartucho, el medidor no puede determinar el número de tiras reactivas restantes. El medidor visualiza , en vez del número de tiras reactivas restantes. Una vez que realiza una prueba con un nuevo cartucho, el número de tiras reactivas restantes se visualiza al pulsar para apagar el medidor.

Reemplazar las pilas

1. Empuje la tapa del compartimiento de las pilas en dirección de la flecha. Levántela para poder retirarla.

2. Retire las pilas usadas. Coloque las pilas nuevas poniendo atención a que los símbolos + y – correspondan a los símbolos en el interior del compartimiento.

3. Vuelva a colocar la tapa encima de las pilas. La tapa **DEBE ESTAR** en posición horizontal y casi a punto de cerrar completamente el compartimiento. Todavía puede verse el pequeño cierre que presenta la tapa en el extremo. Presione la tapa y empújela en dirección de la flecha hasta que encaje.

Notas:

- El medidor funciona con dos pilas AAA. Use pilas alcalinas de larga duración (no recargables) y tenga siempre dos de repuesto a la mano.
- Reemplace siempre ambas pilas al mismo tiempo con pilas de la misma marca.
- Al reemplazar las pilas, intente introducir las nuevas pilas antes de que pasen dos minutos. Pasados dos minutos es necesario volver a ajustar la hora y la fecha.
- De ser posible, no reemplace las pilas mientras haya un cartucho de tiras reactivas parcialmente usado dentro del medidor. De lo contrario, el medidor puede tardar un poco en preparar la siguiente tira reactiva y presentar una advertencia incorrecta con respecto al plazo de uso.
- Si abre la tapa del compartimiento del cartucho cuando el medidor está sin pilas, es posible que tenga que reajustar la hora y la fecha, pero todos los resultados de prueba permanecen en la memoria.
- Si pulsa algún botón mientras el medidor está sin pilas, tendrá que reajustar la hora y la fecha.
- Si el medidor está encendido y Ud. no realiza ninguna prueba, éste se apaga automáticamente al cabo de cinco minutos.
- El símbolo de la pila en la pantalla indica que la carga de las pilas es baja y que deben ser reemplazadas próximamente.
- Si enciende el medidor y la pantalla se vuelve a apagar, no es posible realizar más pruebas hasta reemplazar las pilas.

Capítulo 2: Realizar pruebas de control

¿Por qué realizar pruebas de control?

Una prueba de control le permite asegurarse de que su medidor y las tiras reactivas funcionan correctamente. Debe realizar una prueba de control cuando:

- Abre un nuevo envase de cartuchos de tiras reactivas.
- Deja abierto el tubo del cartucho de tiras reactivas antes de usar el cartucho.
- Quiere comprobar el buen funcionamiento del medidor y del cartucho de tiras reactivas.
- Las tiras reactivas han estado almacenadas a altas temperaturas o a una humedad extrema.
- Se le ha caído el medidor.
- El símbolo del frasco parpadea en la pantalla.
- Sus resultados de prueba no coinciden con su estado general.
- Quiere comprobar si realiza las pruebas correctamente.

Acerca de las soluciones de control

- Puede usar la solución de control ACCU-CHEK Compact Blue. **Esta solución es un líquido azul.**
- Su medidor está diseñado para reconocer automáticamente la diferencia entre la solución de control ACCU-CHEK Compact Blue y la sangre.
- Anote en la etiqueta del frasco de solución de control la fecha en que abre el frasco. La solución de control debe desecharse después de tres meses contados desde la fecha en que se abre el frasco (fecha de eliminación), o en la fecha de caducidad (“Use By”) indicada en el frasco, dependiendo de cuál sea la fecha más cercana.
- No use una solución de control cuya fecha de caducidad (“Use By”) o de eliminación haya expirado.
- Apriete el frasco de solución de control suavemente ya que la solución sale muy fácilmente.
- La solución de control puede manchar su ropa. Si se le derrama, lave su ropa con agua y jabón.
- Cierre el frasco de solución de control herméticamente después de usarlo.

- Almacene la solución de control a temperaturas entre 36 °F–86 °F. No la congele.
- La solución de control ACCU-CHEK Compact Blue está disponible en tres niveles – “Low” (baja), “Mid” (media) y “High” (alta). No es necesario realizar pruebas con todos los tres niveles para comprobar el funcionamiento correcto de su medidor y de las tiras reactivas.

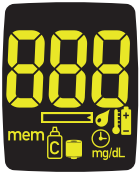
Realizar una prueba de control

Necesita su medidor (con un cartucho de tiras reactivas adentro) y solución de control.

Nota: Su medidor está diseñado para reconocer automáticamente la diferencia entre la solución de control ACCU-CHEK Compact Blue y la sangre. Esta solución de control es un líquido azul.

Para asegurarse de que la pantalla funciona correctamente, apague el medidor y, a continuación, pulse y mantenga pulsado M para ver la pantalla completa. Todas las secciones deben verse claramente y su apariencia debe ser exactamente igual a la imagen que se muestra en el capítulo 5, “Mantenimiento y realización de pruebas”. Si no es el caso, llame al **ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072.**

1. Deslice y suelte M.



2. El medidor se enciende y muestra brevemente símbolos en la pantalla.

3. Una tira reactiva avanza automáticamente.

4. La hora y la fecha aparecen en la pantalla junto con el símbolo de la tira reactiva y la gota parpadeando.
5. Retire la tapa del frasco de solución de control.
6. Aplique una gota de solución de control sobre una superficie plana, limpia y fácil de limpiar, p.ej., la palma de la mano, un plato o una mesa. Si no está seguro de que la superficie está limpia, frótela con un paño o un hisopo de algodón ligeramente húmedo. Sujete el medidor de modo que la tira reactiva señale hacia abajo. Haga que la ranura negra, que se encuentra en el extremo de la tira reactiva, toque la solución de control. **No aplique solución de control encima de la tira reactiva.** Si aparece en la pantalla, significa que hay suficiente solución de control en la tira reactiva. **No doble la tira reactiva mientras está aplicando solución de control.**
7. Cierre bien la tapa del frasco de solución de control.

Nota: La solución de control ACCU-CHEK Compact está disponible en tres niveles – “Low” (baja), “Mid” (media) y “High” (alta). No es necesario realizar pruebas con todos los tres niveles para comprobar el funcionamiento correcto de su medidor y de las tiras reactivas.

Realizar una prueba de control (continuación)

Ejemplo

8. El en la pantalla desaparece y el resultado de prueba aparece en la pantalla al cabo de cinco segundos. El símbolo del frasco aparece en la pantalla al empezar la prueba. El resultado de prueba es guardado en la memoria con el símbolo del frasco para indicar que ésta fue una prueba de control.

Rangos de la solución de control ACCU-CHEK Compact Blue

Este es un ejemplo. Consulte los rangos admisibles en el tubo del cartucho de tiras reactivas.

9. Controle que el resultado se encuentre dentro del rango admisible indicado en el tubo del cartucho de tiras reactivas. Use el rango – "Low" (baja), "Mid" (media) o "High" (alta) – que corresponda al nivel de solución que está usando.

Si el resultado no se encuentra dentro del rango admisible, consulte "Interpretar los resultados de control", más adelante en este capítulo.

Realizar una prueba de control (continuación)

10. Sujete el medidor de modo que la tira reactiva señale hacia abajo. Esto ayuda a que la tira reactiva se suelte del medidor. Deslice y suelte para apagar el medidor y expulsar la tira reactiva.

11. Deseche la tira reactiva usada.

Notas:

- Sujete el medidor de modo que la tira reactiva señale hacia abajo. No doble la tira reactiva.
- No aplique solución de control encima de la tira reactiva.
- No aplique demasiada solución de control a la tira reactiva. Solamente se necesita una pequeña gota de solución de control.
- No intente nunca reusar una tira reactiva que ha sido expulsada del medidor.
- No abra el compartimiento del cartucho de tiras reactivas mientras el motor esté en marcha.
- Use únicamente solución de control ACCU-CHEK Compact Blue con su sistema ACCU-CHEK Compact Plus. De lo contrario, es posible que los resultados de control obtenidos no sean exactos.
- Guarde el tubo del cartucho de tiras reactivas o la etiqueta del tubo hasta que haya usado todo el contenido del cartucho. Lo necesitará para controlar los rangos admisibles de la etiqueta al realizar una prueba de control.
- Si no apaga el medidor después de realizar una prueba, el medidor se apaga automáticamente al cabo de unos 60 segundos. En ese caso, la tira reactiva permanece en el medidor. Al deslizar y soltarlo para encender el medidor nuevamente, éste expulsará la tira reactiva y se apagará de nuevo automáticamente.

Interpretar los resultados de control

Rangos de la solución de control ACCU-CHEK Compact Blue

Este es un ejemplo. Consulte los rangos admisibles en el tubo del cartucho de tiras reactivas.

La etiqueta del tubo del cartucho de tiras reactivas muestra los rangos admisibles para soluciones de control “Low” (baja), “Mid” (media) y “High” (alta). Los resultados de control deben encontrarse dentro de los rangos indicados. Asegúrese de que compara el resultado con el tipo de solución de control que ha usado (“Low”, “Mid” o “High”).

Si el resultado de control se encuentra dentro del rango admisible que aparece en el tubo del cartucho de tiras reactivas, las tiras reactivas y el medidor están funcionando correctamente.

Si el resultado de control no está dentro del rango admisible que aparece en la etiqueta del tubo del cartucho de tiras reactivas, no use el medidor hasta que haya solucionado el problema. A continuación encontrará algunos de los puntos que debe comprobar:

Posibles fuentes de error	Acción
1. Compruebe las fechas de caducidad (“Use By”) indicadas en el tubo del cartucho de tiras reactivas y en el frasco de solución de control.	Reemplace la solución de control o los cartuchos de tiras reactivas que hayan expirado.
2. Compruebe la fecha de eliminación del frasco de solución de control.	Reemplace cualquier frasco de solución de control que haya abierto hace más de tres meses.
3. Asegúrese de que el cartucho de tiras reactivas no haya permanecido dentro del medidor por más de 90 días.	Si aparece el símbolo del cartucho en la pantalla (con el símbolo del frasco o sin él), esto se debe a que el cartucho de tiras reactivas ha permanecido dentro del medidor por más de 90 días o a que la tapa del compartimiento del cartucho ha sido abierta y vuelta a cerrar, por lo que el conteo de los 90 días ya no es válido. Reemplace el cartucho de tiras reactivas.
4. Asegúrese de que el tubo del cartucho y el frasco de solución de control hayan estado cerrados herméticamente con sus respectivas tapas.	Si uno de ellos ha estado abierto durante algún tiempo, reemplace el cartucho de tiras reactivas o la solución de control.
5. Asegúrese de que ha seguido todos los pasos de la prueba.	Vuelva a leer el capítulo 2 “Realizar una prueba de control” y realice de nuevo la prueba, o consulte a su médico o al farmacéutico.
6. Si ninguna de las causas expuestas corresponde ...	Repita la prueba de control con una tira reactiva nueva. Si el resultado sigue estando fuera del rango admisible, diríjase al ACCU-CHEK Customer Care Service Center llamando al 1-800-858-8072.

Los rangos de control sólo son válidos para los resultados de control. Solamente indican que sus tiras reactivas y su medidor funcionan correctamente. No use los resultados de control para interpretar resultados de glucemia.

Capítulo 3: Realizar pruebas de glucemia

Preparar el dispositivo de punción ACCU-CHEK Softclix Plus para realizar pruebas con sangre de la yema del dedo

Use una lanceta nueva para cada prueba. Así evitará infecciones y garantizará punciones prácticamente indoloras. Recuerde usar el capuchón negro para realizar pruebas con sangre de la yema del dedo.

El dispositivo de punción ACCU-CHEK Softclix Plus está diseñado para el autocontrol del paciente y debe ser usado por una sola persona. No debe usarse para recolectar sangre en un entorno con varios pacientes, ya que no incorpora ninguna función de protección contra el traspaso de infecciones.

Recuerde que puede usar el dispositivo de punción unido al medidor o bien por separado.

Botón de desbloqueo del dispositivo de punción

O

1. Deslice **Y** mantenga pulsado el botón de desbloqueo del dispositivo de punción **Y**, al mismo tiempo, deslice el dispositivo de punción hacia abajo para separarlo del medidor.

O coloque el dispositivo de punción deslizándolo por el borde derecho del medidor (con el medidor mirando hacia arriba) hasta que encaje en su sitio.

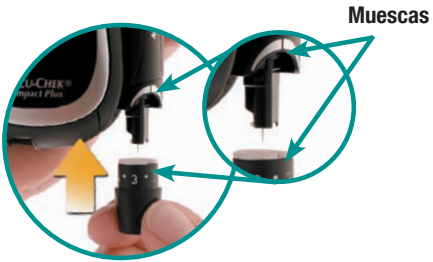
2. Retire el capuchón negro tirando del área ligeramente hundida con la ayuda del dedo pulgar y el dedo índice.

3. Introduzca una lanceta hasta que encaje.

4. Desenrosque la cubierta protectora de la lanceta.

Nota: Puede consultar la Guía de Primeros Pasos o la Guía de Referencia Rápida si desea un breve resumen de la prueba.

Preparar el dispositivo de punción ACCU-CHEK Softclix Plus para realizar pruebas con sangre de la yema del dedo (continuación)



5. Vuelva a colocar el capuchón negro alineando las muescas. El capuchón encaja fácilmente en su sitio.

6. Gire el capuchón para ajustar la profundidad de punción. Empiece en 2, o si fuera necesario, seleccione una profundidad mayor. **Esto es tan solo una recomendación, el ajuste necesario para Ud. puede ser otro.**

Notas:

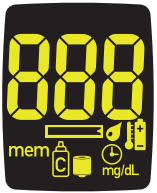
- El ajuste óptimo de la profundidad de punción corresponderá al nivel más bajo con el que pueda extraer suficiente sangre para realizar una prueba. Pruebe diferentes ajustes hasta encontrar el mejor para Ud.
- Para que las pruebas sean prácticamente indoloras, use una lanceta nueva para cada prueba.
- Para reducir el riesgo de infección, nunca comparta su dispositivo de punción con otra persona.
- El capuchón negro es apto sólo para punciones en la yema del dedo.
- El capuchón transparente es apto sólo para punciones que no sean en la yema del dedo.

Realizar una prueba de glucemia con sangre de la yema del dedo

Antes de comenzar su primera prueba, asegúrese de haber ajustado su medidor correctamente y realice una prueba de control.

Para más detalles, vea los capítulos 1 y 2.

Para asegurarse de que la pantalla funciona correctamente, apague el medidor y, a continuación, pulse y mantenga pulsado M para ver la pantalla completa. Todas las secciones deben verse claramente y su apariencia debe ser exactamente igual a la imagen que se muestra en el capítulo 5, "Mantenimiento y realización de pruebas". Si no es el caso, llame al **ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072.**



1. Lávese las manos con agua tibia y jabón y séquelas bien. Las manos sucias o húmedas pueden influir sobre los resultados.

2. Deslice y suelte M.

3. El medidor se enciende y muestra brevemente símbolos en la pantalla.

4. Una tira reactiva avanza automáticamente.

5. La hora y la fecha aparecen en la pantalla junto con el símbolo de la tira reactiva y la gota de sangre parpadeando.

6. Pulse el botón de mando del dispositivo de punción y arrástrelo **HASTA EL TOPE** (como si fuera un bolígrafo). El dispositivo de punción se encuentra ahora listo para usar.

7. Posicione el dispositivo de punción contra el lado de la yema del dedo y, a continuación, pulse y suelte el botón de mando.

Realizar una prueba de glucemia con sangre de la yema del dedo (continuación)

8. Apriete la yema del dedo suavemente para obtener una gota de sangre.

9. Sujete el medidor de modo que la tira reactiva señale hacia abajo. **No doble la tira reactiva.**

10. Toque la ranura negra en el extremo de la tira reactiva con la gota de sangre y mantenga la gota de sangre en esa posición. Cuando la tira reactiva haya absorbido suficiente sangre, el mensaje aparece en la pantalla. **Puede retirar el dedo después de que el aparezca en la pantalla.**

Ejemplo

11. El ⌛ en la pantalla desaparece y el resultado de prueba aparece en la pantalla al cabo de cinco segundos.

12. Sujete el medidor de modo que la tira reactiva señale hacia abajo. Esto ayuda a que la tira reactiva se suelte del medidor. Deslice y suelte para apagar el medidor y expulsar la tira reactiva. Deseche la tira reactiva usada.

Realizar una prueba de glucemia con sangre de la yema del dedo (continuación)

13. Para sacar la lanceta, retire el capuchón negro tirando del área ligeramente hundida mediante el dedo pulgar y el dedo índice.

14. Sostenga el medidor de modo que la lanceta señale hacia abajo. Pulse el botón de mando para expulsar la lanceta y desecharla en un recipiente a prueba de perforaciones. Vuelva a colocar el capuchón negro alineando las muescas.

Para obtener más información sobre los resultados de prueba, vea el capítulo 3, "Interpretar sus resultados de prueba".

Información importante para realizar una prueba de glucemia con sangre de la palma de la mano, del antebrazo, del brazo, del muslo o de la pantorrilla (pruebas en lugares alternativos)

Tiene la opción de realizar las pruebas con sangre de otros sitios de su cuerpo que no sean la yema del dedo. Puede usar sangre de la palma de la mano, del antebrazo, del brazo, del muslo o de la pantorrilla. Si bien siempre puede realizar pruebas con sangre de la yema del dedo, no siempre es el momento apropiado para realizar pruebas con sangre de otros sitios – especialmente cuando su nivel de glucemia está cambiando rápidamente. Por favor, lea la siguiente sección antes de realizar pruebas con sangre de otros sitios.

Importante:

- Consulte a su médico antes de empezar a realizar pruebas en lugares alternativos.

- **No altere su tratamiento a causa de un único resultado.**
- **NUNCA ignore síntomas de hiperglucemia o hipoglucemia.**
- **Si su nivel de glucemia no coincide con su estado general, realice otra prueba con sangre de la yema del dedo para confirmar su primer resultado. Si el resultado obtenido con sangre de la yema del dedo sigue sin coincidir con su estado general, consulte a su médico.**

Las pruebas de otros sitios del cuerpo que no sean la yema del dedo pueden realizarse:
- Inmediatamente antes de una comida
- Estando en ayunas

Pruebas sólo con sangre de la yema del dedo:
- Dos horas o menos después de comer
- Después de hacer ejercicio físico
- Si está enfermo
- Si su nivel de glucemia es bajo
- Si sabe que a menudo no se da cuenta de que su nivel de glucemia es bajo
- Durante el periodo de máximo efecto de la insulina basal
- Después de inyectarse insulina de acción rápida (dos horas o menos)

Preparar el dispositivo de punción ACCU-CHEK Softclix Plus para realizar pruebas con sangre de lugares alternativos

Use una lanceta nueva para cada prueba con sangre de lugares alternativos. Así evitará infecciones y garantizará punciones prácticamente indoloras. Recuerde usar el capuchón transparente para realizar pruebas con sangre de lugares alternativos.

El dispositivo de punción ACCU-CHEK Softclix Plus está diseñado para el autocontrol del paciente y debe ser usado por una sola persona. No debe usarse para recolectar sangre en un entorno con varios pacientes, ya que no incorpora ninguna función de protección contra el traspaso de infecciones.

Recuerde que puede usar el dispositivo de punción unido al medidor o bien por separado.

Botón de desbloqueo del dispositivo de punción

O

1. Deslice **Y** mantenga pulsado el botón de desbloqueo del dispositivo de punción **Y**, al mismo tiempo, deslice el dispositivo de punción hacia abajo para separarlo del medidor.

O coloque el dispositivo de punción deslizándolo por el borde derecho del medidor (con el medidor mirando hacia arriba) hasta que encaje en su sitio.

Preparar el dispositivo de punción para realizar pruebas con sangre de sitios alternativos (continuación)

2. Retire el capuchón negro tirando del área ligeramente hundida con la ayuda del dedo pulgar y el dedo índice.

3. Introduzca una lanceta hasta que encaje.

4. Desenrosque la cubierta protectora de la lanceta.

5. Coloque el capuchón transparente alineando las muescas. El capuchón encaja fácilmente en su sitio.

6. Gire el capuchón para ajustar la profundidad de punción. Seleccione el nivel 3 para realizar pruebas con sangre de la palma de la mano. Seleccione el nivel 5½ para realizar pruebas con sangre del antebrazo, del brazo, del muslo o de la pantorrilla. **Estas son tan solo recomendaciones, el ajuste necesario para Ud. puede ser otro.**

Nota:

Recomendamos que empiece con una profundidad de 5½ para el antebrazo, el brazo, el muslo o la pantorrilla, y de 3 para la palma de la mano. Una vez que realice una prueba con éxito, es recomendable que tome nota de cuál ha sido el ajuste de menor profundidad que ha proporcionado suficiente sangre con el menor dolor posible.

Realizar una prueba de glucemia con sangre de un lugar alternativo

Necesita su medidor con un cartucho de tiras reactivas adentro, el dispositivo de punción ACCU-CHEK Softclix Plus, una lanceta y el capuchón transparente de su equipo. Lávese las manos con agua tibia y jabón y séquelas bien. Las manos sucias pueden influir sobre los resultados.

Para asegurarse de que la pantalla funciona correctamente, apague el medidor y, a continuación, pulse y mantenga pulsado M para ver la pantalla completa. Todas las secciones deben verse claramente y su apariencia debe ser exactamente igual a la imagen que se muestra en el capítulo 5, “Mantenimiento y realización de pruebas”. Si no es el caso, llame al **ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072.**

1. Deslice y suelte M.

2. El medidor se enciende y muestra brevemente símbolos en la pantalla.

3. Una tira reactiva avanza automáticamente.

4. La hora y la fecha aparecen en la pantalla junto con el símbolo de la tira reactiva y la gota de sangre parpadeando.

5. Pulse el botón de mando del dispositivo de punción y arrástrelo **HASTA EL TOPE** (como si fuera un bolígrafo). El dispositivo de punción se encuentra ahora listo para usar.

Consejo: Para incrementar el flujo sanguíneo, frote la piel antes de realizar la punción.

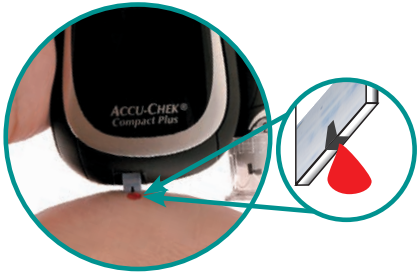
Realizar una prueba de glucemia con sangre de un sitio alternativo (continuación)

No tenga temor a ejercer presión contra el sitio de punción para obtener una gota de sangre adecuada.

6. Presione firmemente la apertura del capuchón transparente contra una parte carnosa del lugar alternativo del que va a extraer la sangre. Presione el dispositivo de punción lentamente hacia arriba y hacia abajo para incrementar el flujo sanguíneo.

7. Manteniendo la presión sobre el sitio de punción, pulse y suelte el botón de mando. No tenga miedo de aplicar presión sobre el sitio de punción para facilitar el flujo sanguíneo. Continúe presionando el capuchón transparente contra la piel durante unos segundos para facilitar que salga la sangre.

8. Sujete el medidor de modo que la tira reactiva señale hacia abajo. **No doble la tira reactiva.**



9. Toque la ranura negra en el extremo de la tira reactiva con la gota de sangre y mantenga la gota de sangre en esa posición. Cuando la tira reactiva haya absorbido suficiente sangre, el mensaje ⌛ aparece en la pantalla. **Puede retirar el medidor del sitio de punción cuando el mensaje ⌛ aparezca en la pantalla.**

Realizar una prueba de glucemia con sangre de un sitio alternativo (continuación)

Si mg/dL no aparece junto con el resultado de prueba, póngase en contacto con el ACCU-CHEK Customer Care Service Center llamando al 1-800-858-8072. Si se usa una unidad de medida incorrecta, se puede interpretar incorrectamente el nivel de glucemia actual, lo que puede conducir a un tratamiento incorrecto.

Ejemplo

10. El ⧖ en la pantalla desaparece y el resultado de prueba aparece en la pantalla al cabo de cinco segundos. Si quiere marcar su resultado de prueba para un evento en especial, deje la tira reactiva en el medidor. (Vea el capítulo 3, “Marcar los resultados de prueba”.) En caso contrario, deseche la tira reactiva como se explica en el paso 11.

11. Sujete el medidor de modo que la tira reactiva señale hacia abajo. Esto ayuda a que la tira reactiva se suelte del medidor. Deslice y suelte ▮ para apagar el medidor y expulsar la tira reactiva. Deseche la tira reactiva usada.

12. Para retirar la lanceta, quite el capuchón transparente.

13. Sostenga el medidor de modo que la lanceta señale hacia abajo. Pulse el botón de mando para expulsar la lanceta y desecharla en un recipiente a prueba de perforaciones. Vuelva a colocar el capuchón transparente alineando las muescas.

Para obtener más información sobre sus resultados de prueba, vea el capítulo 3, "Interpretar sus resultados de prueba".

Notas:

- Sostenga el medidor de modo que la tira reactiva señale hacia abajo. No doble la tira reactiva.
- No aplique sangre encima de la tira reactiva.
- No aplique demasiada sangre a la tira reactiva. Solamente se necesita una pequeña gota de sangre.
- Al colocar un cartucho de tiras reactivas nuevo, en la ventanilla de conteo de tiras reactivas que se encuentra en la cara posterior del medidor aparece un punto. Esto indica que el cartucho de tiras reactivas está listo para realizar una prueba. El medidor va contando las tiras reactivas que quedan en el medidor después de cada prueba. En la ventanilla de conteo de tiras reactivas puede ver cuántas tiras reactivas le quedan todavía.
- Cuando un cartucho de tiras reactivas está vacío, en la ventanilla de conteo de tiras reactivas en la parte posterior del medidor aparece de nuevo el punto. “End” y el símbolo del cartucho de tiras reactivas parpadean en la pantalla.
- No abra la tapa del cartucho de tiras reactivas mientras el motor esté en marcha.
- Si no apaga el medidor después de realizar una prueba, el medidor se apaga automáticamente al cabo de unos 60 segundos. En ese caso, la tira reactiva permanece en el medidor. Al deslizar y soltarlo para encender el medidor nuevamente, éste expulsará la tira reactiva y se apagará de nuevo automáticamente.
- Deje siempre que el medidor expulse la tira reactiva. Si intenta retirar una tira reactiva usada del medidor tirando de ella, podría entrar sangre al medidor y ensuciarlo.
- Nunca intente volver a introducir una tira reactiva en el medidor o en el cartucho de tiras reactivas. Esas tiras reactivas pueden producir resultados incorrectos.

Registrar sus resultados

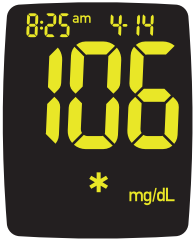
Sus resultados de glucemia son registrados automáticamente en la memoria del medidor.

Marcar los resultados de prueba

Es posible que desee marcar un evento específico, como un resultado después de una comida (postprandial), después de ejercicio físico o de una prueba que no sea de la yema del dedo. Si lo desea, puede marcar el resultado de prueba mediante el asterisco (✱). Al revisar los resultados en la memoria, este marcador le ayuda a recordar qué diferencia hay entre este resultado y los demás.

Cómo agregar un asterisco ✱ (o marcador) a un resultado:

1. Realice una prueba.
2. Con el resultado de prueba en la pantalla y la tira reactiva **AÚN DENTRO DEL MEDIDOR** pulse S. El ✱ aparece debajo del resultado de prueba.
3. Deslice y suelte M para apagar el medidor y guardar el resultado con el ✱.



Ejemplo

Interpretar sus resultados de prueba

El rango normal de glucemia de un adulto no diabético en ayunas es de 74 a 106 mg/dL.[1] Dos horas después de las comidas, el rango de glucemia de un adulto no diabético es inferior a 140 mg/dL.[2] Para personas con diabetes: Su médico determinará cuál es el rango de glucemia apropiado para Ud. Debe tratar su nivel de glucemia bajo o alto de la forma recomendada por su médico.

Síntomas de un nivel de glucemia alto o bajo

El conocimiento de los síntomas de un nivel de glucemia alto o bajo puede ayudarle a interpretar sus resultados de prueba y a decidir cómo actuar si obtiene resultados poco fiables. Estos son algunos de los síntomas más frecuentes:

Nivel de glucemia alto (hiperglucemia): fatiga inusual, mayor hambre o sed de lo normal, micción frecuente, visión borrosa, dolor de cabeza, dolores generales o vómitos.

Nivel de glucemia bajo (hipoglucemia): sudor, temblores, visión borrosa, palpitaciones, hormigueo o entumecimiento de la boca o de las yemas de los dedos.

Si sufre alguno de estos síntomas o algún otro síntoma inusual, realice una prueba de glucemia. Si su resultado de glucemia visualizado es LO o HI y Ud. presenta síntomas de hipoglucemia o hiperglucemia, siga las instrucciones de su médico o contacte inmediatamente a su médico. Si su resultado de glucemia no coincide con su estado general, siga los pasos descritos en la sección "Resultados de prueba inhabituales", que sigue a continuación en este capítulo.

El medidor está diseñado para mostrar resultados desde 10–600 mg/dL. Si aparece en la pantalla un resultado inferior a 10 mg/dL o superior a 600 mg/dL, póngase en contacto con el ACCU-CHEK Customer Care Service Center llamando gratuitamente al 1-800-858-8072.

Resultados de prueba inhabituales

Si su resultado de glucemia no coincide con su estado general, siga estos pasos:

Posibles fuentes de error	Acción
1. Asegúrese de que la pantalla del medidor funcione correctamente.	Lea el capítulo 5, “Mantenimiento y realización de pruebas”.
2. Compruebe la fecha de caducidad (“Use By”) en el tubo del cartucho de tiras reactivas.	Si ha expirado la fecha de caducidad (“Use By”), use un nuevo cartucho de tiras reactivas.
3. Asegúrese de que el tubo del cartucho de tiras reactivas esté siempre bien cerrado.	Si piensa que puede haber estado destapado durante algún tiempo, reemplace el cartucho de tiras reactivas.
4. Asegúrese de que su medidor y el cartucho de tiras reactivas estén siempre almacenados en un sitio fresco y seco.	Repita la prueba con un cartucho de tiras reactivas debidamente almacenado.
5. Asegúrese siempre de seguir correctamente las instrucciones de limpieza y mantenimiento.	Lea el capítulo 5, “Mantenimiento y solución de problemas”.
6. Asegúrese de que su sistema funcione correctamente.	Lea el capítulo 2, “Realizar pruebas de control”, y realice una prueba de control.
7. Asegúrese de haber seguido todos los pasos de la prueba.	Lea el capítulo 3, “Realizar una prueba de glucemia con sangre de la yema del dedo”, y repita la prueba de glucemia.
8. Si sus resultados de glucemia no coinciden aún con su estado general …	Siga las instrucciones de su médico o llame a su médico inmediatamente.

Nota: Siga siempre las instrucciones de su médico. Por ejemplo, si su médico le ha recomendado tratar inmediatamente un resultado que muestra un bajo nivel de glucemia (por ejemplo, comer algo), eso es lo primero que debe hacer.

Comparar los resultados obtenidos con su medidor con los obtenidos en laboratorio

Una pregunta muy común es si los resultados de glucemia obtenidos con su medidor son equiparables a los obtenidos en laboratorio. Su nivel de glucemia puede cambiar rápidamente, especialmente después de las comidas, de tomar medicamentos o tras hacer deporte. Si realiza una prueba por la mañana y después va a la consulta de su médico para una prueba de glucemia, los resultados probablemente no concuerden, incluso estando aún en ayunas. Generalmente esto no indica un problema con su medidor, sino simplemente que el tiempo ha pasado y su nivel de glucemia ha cambiado.

Si desea comparar los resultados obtenidos con su medidor con los obtenidos en laboratorio, debe estar en ayunas. Llévese su medidor a la consulta del médico y cinco minutos después de que un profesional de la salud le extraiga sangre del brazo, realice Ud. mismo una prueba con sangre de la yema del dedo. No olvide que los laboratorios usan tecnología diferente a la del medidor, y que en general los resultados obtenidos con medidores destinados al autocontrol son ligeramente inferiores a los de laboratorio.

Si Ud. realiza la prueba en ayunas y con sangre extraída de la yema del dedo en el transcurso de cinco minutos desde que le extraen sangre por primera vez, éstas son las directrices para comparar los resultados obtenidos con su medidor con los del laboratorio:

- Si su glucemia es inferior a 75 mg/dL, los resultados generalmente tienen un margen de diferencia de ±15 mg/dL.
- Si su glucemia es igual o superior a 75 mg/dL, los resultados generalmente tienen un margen de diferencia de ±20 %.

Capítulo 4: Memoria del medidor y descarga

Guardar los resultados de prueba

Su medidor guarda automáticamente hasta 500 resultados de prueba, de modo que puede revisarlos en cualquier momento. Una vez que la memoria contiene 500 resultados, al añadir un nuevo resultado la memoria borra automáticamente el resultado más antiguo. Es muy importante ajustar la hora y la fecha correctas en el medidor. Cuando la hora y la fecha correctas están ajustadas, esto les permite a Ud. y a los profesionales de la salud que le atienden interpretar adecuadamente los resultados de glucemia.

Además del resultado de prueba, la hora y la fecha, también se guardan todas las informaciones que estaban en la pantalla al apagar el medidor después de la prueba. Por ejemplo, las pruebas de control son visualizadas con el símbolo del frasco en la memoria del medidor.

No modifique su terapia basándose en un único resultado de prueba guardado. Consulte a su médico antes de modificar su terapia en base a los resultados de la memoria.

Ver los resultados de prueba

1. Con el medidor apagado, pulse M. El resultado de prueba más reciente y “mem” aparecen en la pantalla.
2. Pulse M para ver uno a uno sus resultados, del más reciente al más antiguo. Al llegar al resultado más antiguo, el medidor emite una señal sonora si ésta ha sido activada (“On 1”).
3. Pulse S para ver uno a uno sus resultados, del más antiguo al más reciente. Al llegar al resultado más reciente, el medidor emite una señal sonora si ésta ha sido activada (“On 1”). Puede mantener pulsado M o S para desplazarse más rápidamente por sus resultados.
4. Deslice y suelte para apagar el medidor.

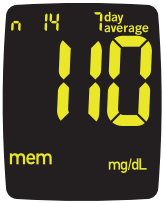
Notas:

- Si la señal sonora se ha activado (“On”), el medidor emite una señal sonora al llegar hasta el resultado más antiguo y pulsar M, o al llegar de nuevo hasta el resultado más reciente y pulsar S.
- Puede salir de la memoria en cualquier momento pulsando . El medidor se apaga.

Ver el promedio de sus resultados de glucemia, así como sus resultados más bajos y más altos

Con el medidor ACCU-CHEK Compact Plus, Ud. puede ver los promedios de los resultados de glucemia de 7, 14 ó 30 días en este orden. También puede ver el resultado de glucemia más bajo y más alto de cada uno de estos intervalos.

1. Con el medidor apagado, pulse M. Aparecerá el resultado más reciente.
2. Pulse M y S simultáneamente. Se visualiza el promedio de los últimos 7 días. En la parte superior de la pantalla a la derecha de la letra minúscula “n” se indica el número de pruebas incluidas en el cálculo del promedio.
3. Pulse y mantenga pulsado M. Se visualiza el resultado más bajo de los últimos 7 días. Suelte M y se visualiza el promedio de 7 días.
4. Pulse y mantenga pulsado S. Se visualiza el resultado más alto de los últimos 7 días. Suelte S y se visualiza el promedio de 7 días.



Ejemplo

5. Repita los pasos 2–4 para ver los promedios de 14 y 30 días en este orden, así como los resultados más bajos y más altos de los promedios de cada uno de los intervalos.
6. Deslice y suelte para apagar el medidor.

Notas:

- Los resultados guardados en la memoria no se perderán al reemplazar las pilas.
- Una vez que la memoria contiene 500 resultados, al añadir un nuevo resultado la memoria borra automáticamente el resultado más antiguo.
- Los resultados de control no se incluyen en los promedios de 7, 14 y 30 días. Vea el capítulo 2, “Realizar una prueba de control”.

Descargar sus resultados

Ofrecemos una gran variedad de posibilidades para ayudarle a descargar sus resultados de prueba. Para más información acerca del software ACCU-CHEK, llame al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072.

Puede transferir los resultados guardados para consultarlos posteriormente, establecer pautas e imprimirlos.

Transferir datos

Siga las instrucciones para preparar la descarga.

Asegúrese de que el programa está listo para aceptar datos del medidor.

1. Localice la ventana de infrarrojos (IR) en la parte superior del medidor.
2. Localice la ventana de IR en el cable de infrarrojos.
3. Coloque las dos ventanas de IR una enfrente de la otra. Deben de estar colocadas de 1 hasta 4 pulgadas de distancia.
4. Con el medidor apagado, pulse y suelte M y S simultáneamente.
5. En la pantalla aparecen dos flechas. Al comenzar la descarga las flechas parpadean. Una vez terminada la descarga, el medidor se apaga.

Ventana de infrarrojos (IR)

Notas:

- Si la transferencia no ha tenido éxito, inténtelo de nuevo. Si aún tiene problemas, llame al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072.
- Para sacar el mayor provecho posible de la función de descarga, debe ajustar el año, la fecha y la hora de su medidor.

Capítulo 5: Mantenimiento y solución de problemas

Limpiar su medidor

El cuidado de su medidor ACCU-CHEK Compact Plus es fácil. Si la pantalla o la parte exterior del medidor están sucias, frótelas con un paño ligeramente humedecido (exprima el exceso de líquido) con una de las siguientes soluciones limpiadoras: agua, 10 % de blanqueador líquido*, 70 % de alcohol (alcohol etílico) o 70 % de alcohol isopropílico (para frotar).

Nota: Abra la tapa del compartimiento del cartucho sólo cuando el medidor esté apagado. Si se abre la tapa del compartimiento del cartucho mientras el medidor está encendido, esto puede dañar el medidor.

Si hubiera sangre en la ranura de la tira reactiva o si en el medidor aparece el mensaje "E-5", siga estas instrucciones para limpiarlo:

1. Con el medidor apagado, abra la tapa del compartimiento del cartucho levantando el cierre de la tapa, situado al lado derecho de la ranura de la tira reactiva.
2. Limpie cuidadosamente la ventanilla de medición. Puede usar agua, 10 % de blanqueador líquido*, 70 % de alcohol (alcohol etílico) o 70 % de alcohol isopropílico (para frotar). Limpie estos líquidos inmediatamente después de su uso.
3. Cierre la tapa del compartimiento del cartucho hasta que encaje. El medidor se enciende y hace rotar el cartucho de tiras reactivas hasta preparar la siguiente tira reactiva disponible.
4. El medidor se apaga.

***El blanqueador líquido se debe preparar el mismo día en el que se usa.**

Notas:

Algunos métodos de limpieza pueden dañar su medidor. Para protegerlo, **NO:**

- Use vinagre o sustancias abrasivas, puesto que pueden deteriorar la pantalla y la ventanilla de medición.
- Pulverice soluciones de limpieza directamente sobre el medidor.
- Sumerja el medidor en agua (ni en ningún otro líquido).
- Vierta ningún líquido sobre el medidor.

Limpiar su dispositivo de punción

Para limpiar su dispositivo de punción ACCU-CHEK Softclix Plus, use un líquido lavavajillas y un paño suave. **NO** sumerja el dispositivo en agua. Una vez a la semana, como mínimo, debe desinfectar el capuchón poniéndolo durante 10 minutos en 10 % de blanqueador líquido*, 70 % de alcohol (alcohol etílico) o 70 % de alcohol isopropílico (para frotar), después de haberlo limpiado previamente. Deje secar el capuchón al aire tras desinfectarlo.

Mantenimiento y realización de pruebas

Si lo usa bajo condiciones normales, su medidor requiere de poco o prácticamente de ningún mantenimiento. El medidor comprueba automáticamente sus sistemas cada vez que se enciende y le comunica si hay algún problema. Vea “Mensajes en la pantalla y solución de problemas” en lo referente a mensajes de error y cómo resolverlos.

Si deja caer el medidor o piensa que no aporta resultados exactos, asegúrese de que el cartucho de tiras reactivas y la solución de control no hayan caducado y, a continuación, realice una prueba de control.

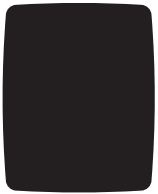
Compruebe la pantalla antes de cada prueba de glucemia para asegurarse de que funciona correctamente. Para asegurarse de que la pantalla funciona correctamente, apague el medidor y, a continuación, pulse y mantenga pulsado para ver la pantalla entera. Todas las secciones deben presentar un aspecto claro y nítido, idéntico al de la pantalla visualizada. Si falta uno de los segmentos o no es igual al de la imagen, no use el medidor. Llame al **ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072.**

***El blanqueador líquido se debe preparar el mismo día en el que se usa.**

Mensajes en la pantalla y solución de problemas

Nunca tome decisiones terapéuticas basándose en un mensaje de error. Si algo le preocupa, por favor llame al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072, 24 horas al día y 365 días al año.

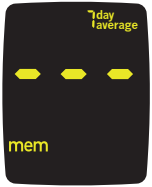
El medidor no se enciende o la pantalla queda vacía.



Pantalla vacía

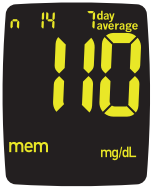
Causa posible	Solución
Las pilas están descargadas	Coloque nuevas pilas
Temperaturas extremas	Ponga el medidor a temperatura ambiente
Pantalla estropeada	Llame al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072
Medidor defectuoso	Llame al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072

La señal sonora está activada. Vea el capítulo 1, “Ajustar la señal sonora”.



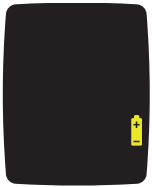
La hora y la fecha no han sido ajustadas, por lo que el medidor no puede calcular el promedio de los últimos 7, 14 ó 30 días.

El medidor está listo para la aplicación de una gota de sangre.



Se visualiza el promedio de los resultados de glucemia de los últimos 7, 14 ó 30 días con una “n” y un número. La “n” y el número indican cuántos resultados de glucemia se incluyen en el promedio.

Mensajes en la pantalla y solución de problemas (continuación)



Las pilas se están agotando. Si es posible, espere hasta haber usado todas las tiras reactivas del cartucho. Entonces reemplace las pilas y el cartucho de tiras reactivas.

Si el símbolo de la pila aparece brevemente y la pantalla se vuelve a apagar, esto indica que las pilas no tienen la carga suficiente para realizar más pruebas. Reemplácelas con dos pilas nuevas.

El valor de glucemia es más alto que el rango de medición del sistema (600 mg/dL). Vea el capítulo 3, “Síntomas de un nivel de glucemia alto o bajo”.

El valor de glucemia es más bajo que el rango de medición del sistema (10 mg/dL). Vea el capítulo 3, “Síntomas de un nivel de glucemia alto o bajo”.

Para asegurarse de que la pantalla funciona correctamente, apague el medidor y, a continuación, pulse y mantenga pulsado M para ver la pantalla entera. Todas las secciones deben presentar un aspecto claro y nítido, idéntico al de la pantalla visualizada. En caso contrario, llame al **ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072**.

Ejemplo

Este resultado puede no ser correcto, porque la prueba fue realizada fuera del rango apropiado de temperatura de operación del sistema, 50 °F–104 °F. Los resultados son visualizados a temperaturas entre 41 °F y 113 °F.

La temperatura es inferior o superior al rango apropiado para el medidor, inferior a 41 °F o superior a 113 °F. Vaya a un lugar con una temperatura entre 50 °F y 104 °F, espere 30 minutos o más, y repita la prueba. No caliente o enfríe el medidor por medios artificiales.

El medidor puede indicar una situación de este tipo de tres maneras diferentes: Con el mensaje E20 y el símbolo del termómetro, con el mensaje E20 sin el símbolo del termómetro o con el símbolo del termómetro pero sin el mensaje E20.

Mensajes en la pantalla y solución de problemas (continuación)

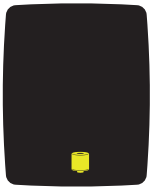
El medidor está listo para descargar resultados a una computadora.

El cartucho de tiras reactivas que se encuentra en el medidor está vacío. Coloque un nuevo cartucho de tiras reactivas. Si el mensaje permanece en la pantalla, diríjase al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072. También aparece un punto en la ventanilla de conteo de tiras reactivas en la parte posterior del medidor.

En la tira reactiva no se encontraba suficiente sangre para iniciar la prueba. Repita la prueba con una tira reactiva nueva y una gota de sangre más grande.

El indicador de hipoglucemia está activado y muestra el nivel seleccionado.

El plazo de uso de 90 días del cartucho de tiras reactivas ha expirado. Si la hora y la fecha correctas fueron programadas en el medidor y la tapa del compartimiento del cartucho de tiras reactivas no ha sido abierta desde la instalación del cartucho de tiras reactivas, entonces deseche el cartucho de tiras reactivas usado y coloque uno nuevo.



La tapa del compartimiento del cartucho fue abierta y vuelta a cerrar mientras se encontraba un cartucho de tiras reactivas comenzado adentro, o se ha colocado un cartucho de tiras reactivas parcialmente usado.

Si se encontraba un cartucho de tiras reactivas comenzado en el medidor y ha necesitado más de dos minutos para reemplazar las pilas, tendrá que reajustar el año, la fecha y la hora. Una vez reajustados el año, la fecha y la hora, el medidor pierde el cálculo del tiempo que el cartucho de tiras reactivas comenzado se encuentra en el medidor.

Debe realizar una prueba de control para comprobar que puede seguir usando el cartucho. Vea el Capítulo 2, “¿Por qué realizar pruebas de control?”

Mensajes en la pantalla y solución de problemas (continuación)

La información del código de barras guardada en el medidor se ha perdido. Deslice y suelte para apagar el medidor. Abra la tapa del compartimiento del cartucho y vuelva a cerrarla. Asegúrese de que el medidor lleva un cartucho de tiras reactivas.

La función de alarma está activada. El símbolo de la alarma parpadea en la pantalla y el medidor emite una señal sonora si ésta ha sido activada.

En el medidor no hay ningún cartucho de tiras reactivas, el cartucho no tiene el código de barras o bien el código de barras está deteriorado. Asegúrese de que el cartucho de tiras reactivas lleve dos códigos de barras. Coloque un nuevo cartucho de tiras reactivas.

- La sangre fue aplicada demasiado pronto a la tira reactiva. Deslice y suelte para apagar el medidor y expulsar la tira reactiva. A continuación vuelva a encender el medidor. Repita la prueba y espere a que aparezca el símbolo de la tira reactiva y de la gota de sangre parpadeando antes de aplicar sangre al extremo de la tira reactiva.
- La tira reactiva fue doblada antes de iniciar la prueba. Repita la prueba con una nueva tira reactiva.
- La ventanilla de medición está sucia. Limpie el área de la ventanilla de medición y repita la prueba. Vea el capítulo 5, “Limpiar su medidor”.
- Hay humedad en el medidor. Deslice y suelte para apagar el medidor. Deje secar el medidor a temperatura ambiente.

Mensajes en la pantalla y solución de problemas (continuación)

El cartucho de tiras reactivas no gira. Deslice y suelte para apagar el medidor. Abra el compartimiento del cartucho de tiras reactivas y pulse el botón disparador rojo de desbloqueo. Asegúrese de que el cartucho de tiras reactivas lleve dos códigos de barras. Cierre la tapa del compartimiento del cartucho. Deslice y suelte para encender el medidor. El símbolo del cartucho y el frasco parpadean. El plazo de uso de 90 días ya no se calcula para este cartucho de tiras reactivas. Realice una prueba de control. Mientras siga usando este cartucho de tiras reactivas, el símbolo del cartucho seguirá parpadeando.

Ha ocurrido un error en el medidor. Deslice y suelte para apagar el medidor. A continuación deslice y suelte para encender el medidor de nuevo. Si el mensaje permanece en la pantalla, llame al **ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072**.

La tira reactiva fue doblada o extraída durante la prueba. Recuerde deslizar y soltar al terminar la prueba para apagar el medidor y expulsar la tira reactiva. Deslice y suelte para encender el medidor de nuevo. A continuación avanza una nueva tira reactiva.

- La tira reactiva ha quedado atascada en la ranura de tiras reactivas o el cartucho de tiras reactivas no gira. Retire la tira reactiva manualmente del medidor y deséchela. A continuación, extraiga el cartucho de tiras reactivas y vuelva a colocarlo. Recuerde que el conteo del plazo de uso de 90 días ya no es correcto. El símbolo del cartucho sigue parpadeando hasta que se coloque un cartucho de tiras reactivas nuevo.
- El medidor ha sido apagado y encendido nuevamente, pero la tira reactiva se encuentra aún en el medidor. Mantenga el medidor en una posición vertical y deje caer la tira reactiva, o retírela manualmente, aunque necesite hacer un poco de fuerza.

Capítulo 6: Datos técnicos

Limitaciones del producto

Por favor, lea la literatura que viene con el cartucho de tiras reactivas puesto que contiene la información más reciente sobre las especificaciones y limitaciones del producto.

Especificaciones

Pantalla	OLED (Organic Light Emitting Diode, diodo orgánico emisor de luz)
Apagado automático	Después de 60 segundos / 5 minutos (dependiendo del estado de la prueba)
Suministro de corriente	Pilas alcalinas AAA (no use pilas recargables)
Vida útil de la pila	1,000 pruebas
Interfaz	Interfaz de infrarrojos
LED/IRED	Clase I
Tipo de medidor	Fotometría de reflexión
Rango de medición	10–600 mg/dL
Tamaño de muestra	Consulte el prospecto del cartucho de tiras reactivas
Duración de la prueba	5 segundos
Condiciones de operación del sistema	50 °F a 104 °F
Condiciones de almacenamiento del medidor	Con pilas y cartucho de tiras reactivas: 36 °F a 86 °F
Condiciones de almacenamiento del cartucho de tiras reactivas	36 °F a 86 °F

Rango de humedad relativa para el funcionamiento	15 %–85 % de humedad relativa
Capacidad de memoria	500 valores de glucemia con hora y fecha
Dimensiones	4.9 x 2.5 x 1.3 pulgadas (121 x 64 x 32 mm) con dispositivo de punción 4.8 x 2.2 x 1.3 pulgadas (121 x 57 x 32 mm) sin dispositivo de punción
Peso	Aproximadamente 5.2 oz. (147 g) con dispositivo de punción, pilas y cartucho de tiras reactivas
Profundidades de punción	0.80, 0.95, 1.10, 1.25, 1.40, 1.55, 1.70, 1.85, 2.00, 2.15, 2.30 mm

Compatibilidad electromagnética

Este medidor cumple los requisitos de inmunidad electromagnética según EN ISO 15197 Anexo A. La base elegida para la prueba de inmunidad a descargas electrostáticas ha sido el estándar básico IEC 61000-4-2. Adicionalmente, cumple los requisitos de emisiones electromagnéticas según EN 61326. Por tanto, sus emisiones electromagnéticas son bajas. No se prevé ninguna interferencia con otros equipos que funcionen con electricidad.

Análisis de rendimiento

Los datos de rendimiento del sistema ACCU-CHEK Compact Plus (medidor ACCU-CHEK Compact Plus con tiras reactivas ACCU-CHEK Compact) se han obtenido empleando sangre capilar de pacientes diabéticos (comparación de métodos, exactitud), sangre venosa (repetibilidad) y solución de control (reproducibilidad). El sistema se ha calibrado con sangre venosa con diferentes niveles de glucosa. Los valores de referencia se han obtenido mediante el método de hexoquinasa. Para la comparación de métodos, los resultados se compararon con otros resultados obtenidos mediante el método de hexoquinasa con desproteinización (analizador automático). El método de hexoquinasa se basa en un estándar NIST.

El sistema ACCU-CHEK Compact Plus cumple los requisitos de EN ISO 15197.

Principio de medición
Determinación por reflexión fotométrica de la glucosa en sangre capilar fresca. En caso de usar otros materiales de prueba, consulte el prospecto que acompaña a las tiras reactivas.

Datos acerca de la seguridad del producto

- **Los campos electromagnéticos fuertes pueden interferir con el funcionamiento correcto del medidor. No use el medidor cerca de fuentes de radiación electromagnética fuerte.**
- **Para evitar las descargas electrostáticas, no use el medidor en entornos sumamente secos, especialmente si hay en ellos materiales sintéticos.**

Guía de símbolos

¡ADVERTENCIA!
Observe las advertencias de seguridad en el manual del aparato.

Pilas AAA

El medidor ACCU-CHEK Compact Plus ha sido listado por Underwriter's Laboratories, Inc., de acuerdo con UL 3101-1 y CAN/CSA C22.2 Nº 1010-1.

CE 0088 Medidor:
Este producto cumple las exigencias de la Directiva 98/79/CE sobre productos sanitarios para diagnóstico in vitro.

CE 0088 Dispositivo de punción:
Este producto cumple las exigencias de la Directiva 93/42/CEE sobre productos sanitarios.

Desechar su medidor, tiras reactivas, lancetas y pilas

Cualquier producto que entre en contacto con sangre se considera contaminado (potencialmente infeccioso).* Durante las pruebas normales, cualquier medidor de glucemia puede entrar en contacto con sangre. Además, los dispositivos de punción pueden considerarse objetos cortantes. La eliminación como residuo de los objetos cortantes está regulada por la ley en muchas jurisdicciones.

En la Unión Europea existen regulaciones para mejorar las prácticas de gestión de residuos de determinados equipos electrónicos, pero los medidores están fuera del ámbito de vigencia de la Directiva Europea 2002/96/CEE.** A pesar de que esto no se aplica en los EE.UU., Roche tiene un firme compromiso con el reciclaje y la sostenibilidad. Por tanto, le rogamos que tenga en cuenta lo siguiente al eliminar como residuo sus materiales de prueba usados:

- Cumpla todas las leyes u ordenanzas relacionadas con la eliminación como residuo de objetos cortantes y/o productos contaminados. Póngase en contacto con su departamento de salud pública local o con cualquier otra autoridad adecuada que pueda proporcionarle información sobre la eliminación como residuo de su medidor, sus tiras reactivas, sus lancetas y sus pilas usados.
- Entregue el medidor y las pilas en un punto de recogida adecuado para su reciclaje. Tenga en cuenta que el medidor es un residuo electrónico potencialmente peligroso (e-scrap) y que debe eliminarse de la forma correspondiente. Las pilas son, asimismo, potencialmente peligrosas y deben eliminarse de la forma respectiva.
- Descontamine el medidor antes de reciclarlo o eliminarlo. Frote la parte exterior del medidor con una solución de agua y blanqueador que contenga una parte de blanqueador y nueve partes de agua.

- Los usuarios que se encuentren en entornos profesionales (es decir, profesionales de la salud) deben seguir las directrices y los procedimientos vigentes para la manipulación y la eliminación adecuadas de residuos potencialmente infecciosos, residuos electrónicos y pilas.

* 29 CFR 1910.1030 – Patógenos nacidos en la sangre

** Directiva 2002/96/CE – Directiva sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)

ACCU-CHEK Compact Plus Garantía de Devolución de Dinero de 30 Días

Garantía de Devolución de Dinero de 30 Días del medidor ACCU-CHEK Compact Plus para los compradores con derecho a ella.

Roche Diagnostics ofrece una garantía de devolución de dinero de 30 días a los compradores con derecho a ella que compran un medidor ACCU-CHEK Compact Plus. Si Ud. no queda totalmente satisfecho con su medidor de glucemia ACCU-CHEK Compact Plus, llame gratuitamente al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072 dentro de 30 días de la fecha de compra de su medidor para determinar si tiene derecho a recibir la devolución de su dinero. Si Ud. dispone de una cobertura de Medicare, Medicaid, programas federales/estatales o aseguradoras privadas, está EXCLUIDO de esta oferta de devolución de dinero. Si está afectado por esta exclusión puede, de todas formas, solicitar un medidor/sistema ACCU-CHEK diferente. La devolución estará limitada al importe pagado por el comprador, neto y sin rebajas. Para obtener una devolución de dinero debe tener una copia del recibo de compra en el que aparezcan la fecha y el producto comprado, así como el embalaje original.

Garantía limitada de 3 años del medidor ACCU-CHEK Compact Plus

Roche Diagnostics garantiza al comprador original del medidor que su medidor ACCU-CHEK Compact Plus estará libre de defectos de material y de fabricación durante 3 años a partir de la fecha de adquisición. Si durante ese periodo de 3 años el medidor no funcionara correctamente en razón de un defecto de material o de fabricación, Roche Diagnostics sustituirá el medidor gratuitamente por un medidor ACCU-CHEK Compact Plus nuevo o un producto equivalente. La garantía del medidor de sustitución expirará en la fecha de expiración original o noventa (90) días después de la expedición de un sistema de sustitución, según el periodo que sea más prolongado. La única solución ofrecida al comprador con respeto a su medidor ACCU-CHEK Compact Plus será el reemplazo.

Esta garantía no se aplica al funcionamiento de un medidor ACCU-CHEK Compact Plus que haya sido deteriorado accidentalmente o modificado, usado erróneamente, manipulado o usado indebida o incorrectamente de cualquier otro modo. Roche Diagnostics tratará los medidores que presentan indicios de deterioro o uso indebido de acuerdo con su Política de Servicio sin Garantía descrita abajo.

LA GARANTÍA EXPUESTA ARRIBA EXCLUYE CUALQUIER OTRA GARANTÍA Y ROCHE DIAGNOSTICS NO OTORGARÁ NINGÚN OTRO TIPO DE GARANTÍA NI EXPRESA NI IMPLÍCITA, INCLUSIVE, SIN LIMITACIONES, LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UNA FINALIDAD ESPECÍFICA. EN NINGÚN CASO ROCHE DIAGNOSTICS SERÁ RESPONSABLE ANTE EL COMPRADOR O CUALQUIER OTRA PERSONA DE NINGÚN DAÑO FORTUITO, CONSECUENCIAL, INDIRECTO, ESPECIAL, NI DE DAÑOS PUNITIVOS QUE SE DERIVEN DE LA COMPRA O MANEJO DEL MEDIDOR O DE SUS COMPONENTES, O QUE DE CUALQUIER OTRO MODO SE RELACIONEN CON DICHA COMPRA O MANEJO. NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UNA FINALIDAD ESPECÍFICA, SI EXISTIERA ALGUNA IMPLÍCITA CON LA COMPRA DEL MEDIDOR, SE EXTENDERÁ POR UN PERIODO SUPERIOR A TRES AÑOS DESDE LA FECHA DE COMPRA.

Algunos estados no permiten limitaciones en cuanto a la duración de una garantía implícita o a la exclusión de deterioros incidentales o directos, de manera que la eliminación y exclusión expuestas anteriormente pueden no ser aplicables a su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos que varían de un estado a otro.

Política de Servicio sin Garantía

La Política de Servicio sin Garantía de Roche Diagnostics se aplica a medidores en los que la garantía descrita anteriormente no ha entrado en vigor, es inaplicable o ha expirado. Roche Diagnostics sustituirá según su libre arbitrio los medidores que le fueran devueltos por un costo de servicio (que no debe exceder $35). El medidor se reemplazará por uno del mismo modelo o un modelo similar. Los medidores reemplazados tendrán una garantía de 90 días a partir de la fecha de envío y estarán cubiertos por una garantía limitada que cubrirá el reemplazo gratuito de repuestos y la mano de obra.

Instrucciones de garantía y servicio

Todas las solicitudes de devolución de medidores ACCU-CHEK Compact Plus bajo la directiva de garantía o servicio expuesta anteriormente tienen que ser dirigidas al ACCU-CHEK Customer Care Service Center llamando al 1-800-858-8072. Se le enviará una etiqueta de autorización de devolución que tiene que ser adherida al cartón en el que se envía el sistema a Roche Diagnostics. Los embalajes recibidos sin esta etiqueta serán devueltos a su remitente con los portes a cargo del mismo.

Los clientes que enfrenten dificultades deben consultar la información referida al Mantenimiento y solución de problemas de este manual. Las preguntas adicionales deben ser dirigidas al ACCU-CHEK Customer Care Service Center, teléfono 1-800-858-8072.

Asegúrese de llenar y enviar por correo la tarjeta de garantía suministrada con el sistema ACCU-CHEK Compact Plus.

Licencia limitada

ADVERTENCIA: UNA LICENCIA LIMITADA RESTRINGE EL USO DEL SISTEMA ACCU-CHEK COMPACT PLUS Y DEL DISPOSITIVO DE PUNCIÓN ACCU-CHEK SOFTCLIX PLUS – LEA DETENIDAMENTE LAS LIMITACIONES QUE SE INDICAN ABAJO.

El sistema ACCU-CHEK Compact Plus incluyendo el medidor, el cartucho de tiras reactivas y/o tiras reactivas y su uso están protegidos por las siguientes patentes estadounidenses nº 5,510,266; 5,632,410; 5,720,924; 5,854,074; 5,863,800; 6,707,554; 7,008,799; 7,211,437; 7,501,097 y 5,810,199. La licencia de uso del sistema ACCU-CHEK Compact Plus se otorga únicamente cuando el medidor ACCU-CHEK Compact Plus es usado con los cartuchos de tiras reactivas y tiras reactivas ACCU-CHEK Compact. Las tiras reactivas ACCU-CHEK Compact están provistas de códigos de barras específicos que coinciden con los del cartucho de tiras reactivas correspondiente. Estos cartuchos de tiras reactivas y los códigos de barras son fabricados especialmente para la operación con el medidor ACCU-CHEK Compact Plus. El uso de otras tiras reactivas con códigos de barras que no coincidan, o con códigos que coincidan pero procedentes de otro fabricante, puede impedir o perjudicar el funcionamiento correcto del sistema ACCU-CHEK Compact Plus.

El uso del sistema ACCU-CHEK Compact Plus implica la aceptación de la licencia de uso restringida de usar el sistema ACCU-CHEK Compact Plus exclusivamente con cartuchos de tiras reactivas y tiras reactivas ACCU-CHEK Compact. Además, si ha adquirido un equipo de monitoreo ACCU-CHEK Compact Plus o un medidor ACCU-CHEK Compact Plus que incluye esta licencia restringida, esta licencia restringida se aplica independientemente de cualquier otra oferta que se encontrara en un envase del medidor ACCU-CHEK Compact Plus o del cartucho de tiras reactivas ACCU-CHEK Compact. Si no está de acuerdo con las condiciones contractuales de esta licencia, puede devolver el

sistema ACCU-CHEK Compact Plus no usado en el lugar de su compra, donde se le reembolsará el importe completo. Si tiene preguntas, por favor llame al **ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072.**

A excepción de los casos en que se prohíbe por ley, todas las garantías que protegen el sistema ACCU-CHEK Compact Plus serán nulas si el sistema ACCU-CHEK Compact Plus se usa con cualquier otro cartucho de tiras reactivas o tiras reactivas que no sean cartuchos de tiras reactivas o tiras reactivas ACCU-CHEK Compact.

El dispositivo de punción ACCU-CHEK Softclix Plus y su uso están protegidos por las siguientes patentes estadounidenses: 7,077,828; 7,223,276; 7,273,484; 7,322,998; y Re. 35,803. La licencia de uso del dispositivo de punción ACCU-CHEK Softclix Plus se otorga únicamente cuando las lancetas ACCU-CHEK Softclix se usan como parte del dispositivo de punción ACCU-CHEK Softclix Plus.

Las lancetas ACCU-CHEK Softclix son componentes de alta precisión fabricados de acuerdo con tolerancias mínimas requeridas para su uso satisfactorio con el dispositivo de punción ACCU-CHEK Softclix Plus. El uso de otras lancetas con el dispositivo de punción ACCU-CHEK Softclix Plus puede impedir o afectar el funcionamiento correcto del dispositivo de punción ACCU-CHEK Softclix Plus.

El uso del dispositivo de punción ACCU-CHEK Softclix Plus indica que acepta la licencia restringida para usar el dispositivo de punción ACCU-CHEK Softclix Plus sólo en combinación con las lancetas ACCU-CHEK Softclix. Además, si ha adquirido un dispositivo de punción ACCU-CHEK Softclix Plus que incluya esta licencia restringida, esta licencia tendrá validez por encima de cualquier otra oferta adicional que pueda haber obtenido con algún otro dispositivo de punción ACCU-CHEK Softclix Plus. Si no está de acuerdo con las condiciones de la licencia restringida, puede devolver el dispositivo de punción ACCU-CHEK Softclix Plus no usado en el lugar de su compra, donde se le reembolsará el importe completo.

Si tiene preguntas, por favor llame al **ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072**.

A excepción de los casos en que se prohíbe por ley, todas las garantías que protegen el dispositivo de punción ACCU-CHEK Softclix Plus serán nulas si el dispositivo de punción ACCU-CHEK Softclix Plus se usa con lancetas que no sean lancetas ACCU-CHEK Softclix.

Información sobre las patentes

Este producto puede estar cubierto por una o más de las siguientes patentes estadounidenses: 5,720,924; 5,863,800; 5,521,060; 5,889,585; 6,036,919; 5,575,403; 5,738,244; 5,630,986; 5,632,410; 5,810,199; 5,463,467; 6,707,554; 6,455,001; 6,379,317; 6,475,436; 5,854,074; 6,497,845; D448,294; D487,594; 5,510,266; 6,696,024; 6,207,000; 6,881,378; 6,613,570; 7,008,799; 7,025,836; 7,211,437; 7,238,534; 7,477,404; 7,501,097; 7,547,417; 7,569,187; D569,982; 6,464,649; 7,077,828; 7,223,276; 7,273,484; 7,322,998; y Re. 35,803.

Otros suministros

Podrá obtener los siguientes suministros y accesorios en centros autorizados para el tratamiento de la diabetes, en farmacias o de proveedores de material médico/quirúrgico:

Cartuchos de tiras reactivas

Cartuchos de tiras reactivas ACCU-CHEK Compact (51 unidades)
Cartuchos de tiras reactivas ACCU-CHEK Compact (102 unidades)

Soluciones de control

Solución de control ACCU-CHEK Compact Blue

Lancetas

Lancetas ACCU-CHEK Softclix (100/envase)
Lancetas ACCU-CHEK Softclix (200/envase)

Información para cuidadores profesionales

Profesionales de la salud: Siga los procedimientos para el control de infecciones vigentes en su centro.

Al decidir si recomendar o no lugares alternativos del cuerpo para realizar pruebas de glucemia (AST = alternative site testing) debe tener en cuenta la motivación y el nivel de conocimiento del paciente y su habilidad para comprender aspectos relativos a la diabetes y al método AST.

Si está considerando recomendar el método AST a sus pacientes, debe Ud. comprender que hay una diferencia considerable entre los resultados de pruebas de glucemia realizadas con sangre de la yema del dedo y la procedente de lugares alternativos. La diversidad en la concentración de los capilares y la perfusión de sangre en el cuerpo puede conducir a diferencias en el nivel de glucemia. Este efecto fisiológico varía según el individuo y puede variar para un mismo individuo dependiendo de su comportamiento y condición física relativa. Nuestros estudios sobre la posibilidad de realizar pruebas con sangre procedente de otro sitio que no sea de la yema del dedo realizados con adultos con diabetes demuestran que, en la mayoría de las personas, el nivel de glucosa cambia más rápidamente en la sangre del dedo que en la sangre de un lugar alternativo. * Esto es especialmente importante cuando los niveles de glucosa en la sangre están bajando o subiendo rápidamente. Si su paciente está habituado a tomar decisiones terapéuticas en base a los resultados obtenidos con sangre procedente del dedo, debe tomar en cuenta el retraso que afecta el resultado con sangre obtenida de un lugar alternativo.

*Datos en archivo

Bibliografía

1. Stedman, TL. *Stedman's Medical Dictionary*, 28th Edition, 2006, APP 104.
2. American Diabetes Association, "Clinical Practice Recommendations 2003." *Diabetes Care*, Vol. 26, Supplement 1, pg. S22.

Índice

ajustes de la señal sonora, 11

AST, pruebas en lugares alternativos, 47, 49

cartucho de tiras reactivas ACCU-CHEK Compact, 9

comprobar el funcionamiento de la pantalla, 71

conteo de tiras reactivas, 26

cuidadores profesionales, 93

datos técnicos, 82

deshidratación, 4

dispositivo de punción, 38, 49

entumecimiento, 60

especificaciones del producto, 82

fatiga, 60

fecha de caducidad, 37

garantía, 87

glucemia alta, 60

glucemia baja, 60

hambre, mayor de lo normal, 60

hiperglucemia, 60

hipoglucemia, 4, 60

hora y fecha, ajustar, 14

hormigueo, 60

información sobre patentes, 89, 91

lanceta, 39, 50

licencia limitada, 89

limitaciones del producto, 82

mantenimiento del medidor, 71

memoria del medidor, 63

mensajes de error, 75–81

micción frecuente, 4, 60

palpitaciones, 60

pantallas del medidor, 72–81

pila, cambiar, 27

pila, colocar, 27

pila, tipo de, 28

profundidad de punción, 40, 51

prueba de control, rango aceptable, 36

prueba de control, rango inaceptable, 37

prueba de glucemia, realizar, 42, 52
resultados de control, interpretar, 36
resultados de prueba inhabituales, 61
resultados de prueba, interpretar, 60
resultados de prueba, registrar, 59, 63
sangre, gota de, 44, 55
sed, mayor de lo normal, 60
símbolos, 84
solución de control, 29
solución de problemas, 72–81
sudor, 60
suministros, 92
temblores, 60
visión borrosa, 60

ACCU-CHEK® Compact Plus

www.accu-chek.com

Assembled for and distributed in the U.S.A. by Roche Diagnostics, Indianapolis, IN.

Made in Ireland

Roche Diagnostics
9115 Hague Road
Indianapolis, IN 46256
www.accu-chek.com

ACCU-CHEK, ACCU-CHEK COMPACT, and SOFTCLIX are trademarks of Roche.
All other product names and trademarks are the property of their respective owners.

©2010 Roche Diagnostics. All rights reserved.
05104661003-0410